ОАО «Тверской экскаватор»
Tver Excavator

Погрузчик вилочный ВП-05

Fork Loader ВП-05

Каталог деталей и сборочных единиц
Catalogue of Parts and Assembly Units

005-00-00.00.000 КД
005-30-00.00.000 КД
005-13-00.00.000 КД

ТВЕРЬ, 2005

ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Каталог содержит номенклатуру сборочных единиц и деталей гидравлического вилочного погрузчика ВП-05, которые могут быть заказаны как запасные части для нужд эксплуатации и ремонта.

Для удобства пользования каталогом в нем на рис. 1 приведена таблица с указанием номеров сборочных единиц, рисунков и страниц, на которых они размещены.

Сборочные единицы с входящими в них деталями изображены на рисунках и указаны номера их позиций.

Одним и тем же деталям присвоены одинаковые номера позиций. В спецификациях, относящихся к каждому рисунку, приведены номер рисунка, номер позиций, номера и наименования деталей и количество их на сборочную единицу.

При оформлении заказов на запасные части необходимо указать:

1. Индекс изделия и его заводской номер.
2. Обозначение (номер по чертежу), наименование детали или сборочной единицы по каталогу и требуемое количество.

Отдельные детали и узлы могут отличаться от конкретного изделия в силу технических усовершенствований, постоянно вносимых в конструкцию машины.

HOW TO USE THE CATALOGUE

The catalogue contains the nomenclature of assembly units and details of a fork loader ВП-05, which can be ordered as spare parts for needs of operation and repair.

For convenience of the catalogue use there is a table with the indication of numbers of assembly units, figures and pages, placed in a fig. 1.

Assembly units with details are displayed in figures and the numbers of their items are indicated.

To the same details the identical numbers of items are appropriated. In the specifications relating to each figure the following is indicated: figure number, position number, details number and name and their amount.

At the spare parts orders registration it is necessary to indicate:

1. Index of an item and its factory number.
2. Name (number in the scheme), name of a detail or assembly unit under the catalogue and required amount.

The separate figures may insignificantly differ from a concrete item since technical improvements are constantly introduced into an excavator construction.

ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ LIST OF ASSEMBLY UNITS

Рис. 1 Fig. 1 005-00-00.00.000 Гидравлический вилочный погрузчик ВП-05 Hydraulic Fork Loader ВП-05

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	Номера рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-33.00.000	Грузоподъемник	Load-carrier	1	2	9
2	005-07-02.70.000	Кабина	Cab	1	8	18
3	005-06-04.00.000	Механизм опрокидывания кабины	Cab tipping mechanism	1	18	38
4	005-04-80.00.000	Гидрооборудование	Hydraulic equipment	1	19	41
5	005-04-87.12.000	Установка отопителя	Cab heater installation	1	41	76
6	005-04-03.00.000	Установка силовая	Power unit	1	42	78
7	005-04-11.00.000	Установка капота	Hood installation	1		
8	005-04-70.00.000	Ход пневмоколесный	Pneumatic-tired running gear	1	48	93
9	005-04-81.10.000	Пневмоуправление	Pneumatic equipment	1	53	106
10	005-06-88.18.000	Электрооборудование	Electric equipment	1	54	110
11	ЭО-3322А.60.00.001	Защелка	Catch	1		
12	005-04-00.00.080	Шкворень	Pintle	1		
13	005-04-00.00.060	Кронштейн	Bracket	1		
14	005-04-00.00.050	Решетка задняя	Rear lattice	1		
15	005-04-00.00.003	Накладка	Strap	1		
16	005-04-00.00.004	Накладка	Strap	1		
17	005-04-11.00.001	Кронштейн	Bracket	2		
18	005-04-00.00.200	Крышка	Cover	1		
19	005-04-00.00.010	Противовес	Counterweight	1		
20	005-04-00.00.006	Крышка	Cover	1		
21	005-04-00.00.100	Решетка	Lattice	1		
22	005-01-03.00.013	Палец	Pin	2		
23	005-04-00.00.002	Накладка	Strap	1		
24	005-04-00.00.005	Накладка	Strap	1		
25	005-04-00.00.007	Щиток передний	Front shield	1		
26	225-00-44.00.002	Болт	Bolt	4		
27	314-02-20.00.002	Шайба	Washer	16		
28	225-00-00.00.004	Гайка	Nut	4		

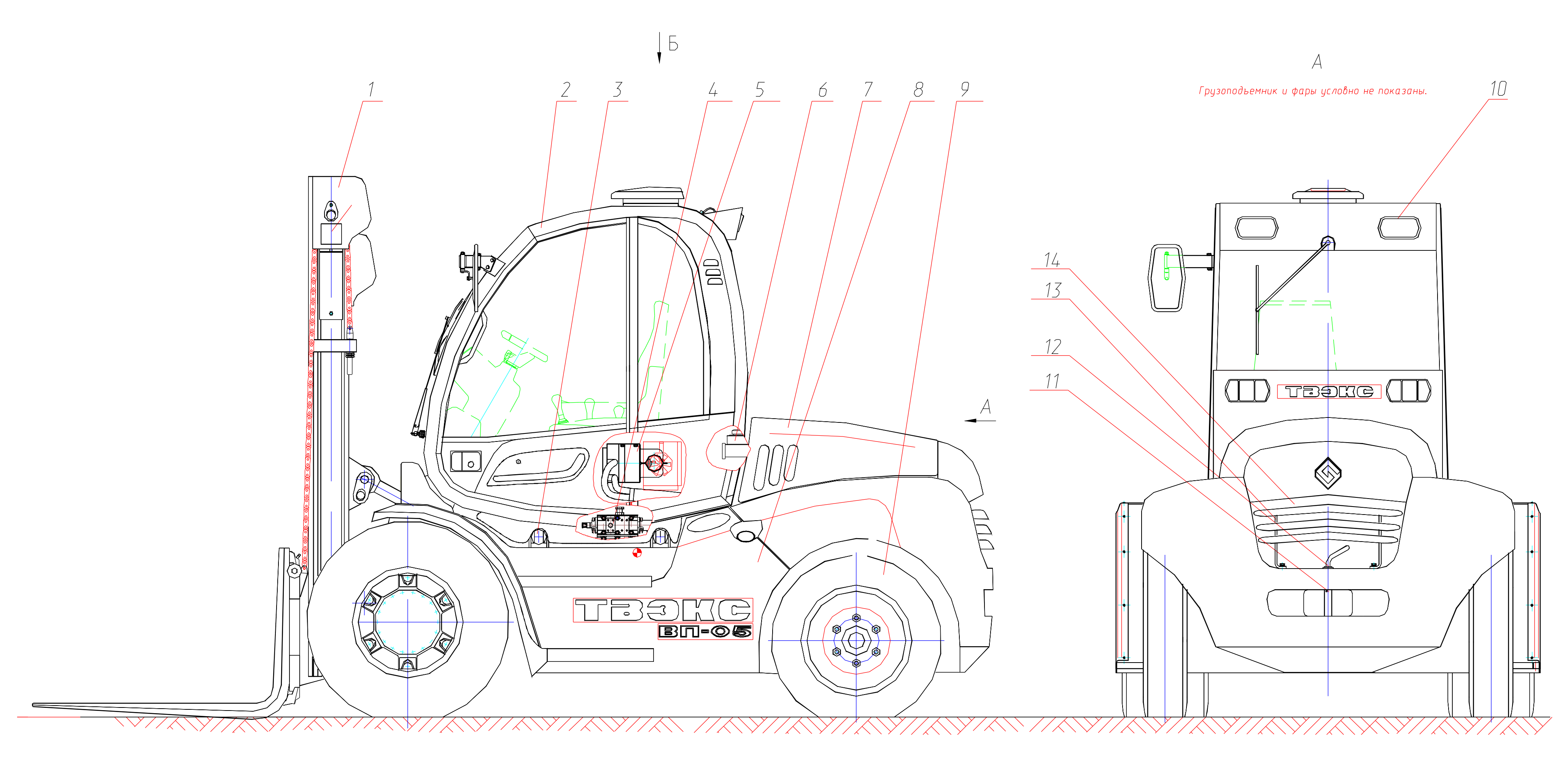


Рис. 1.1 Гидравлический вилочный погрузчик
Fig. 1.1 Hydraulic Fork Loader

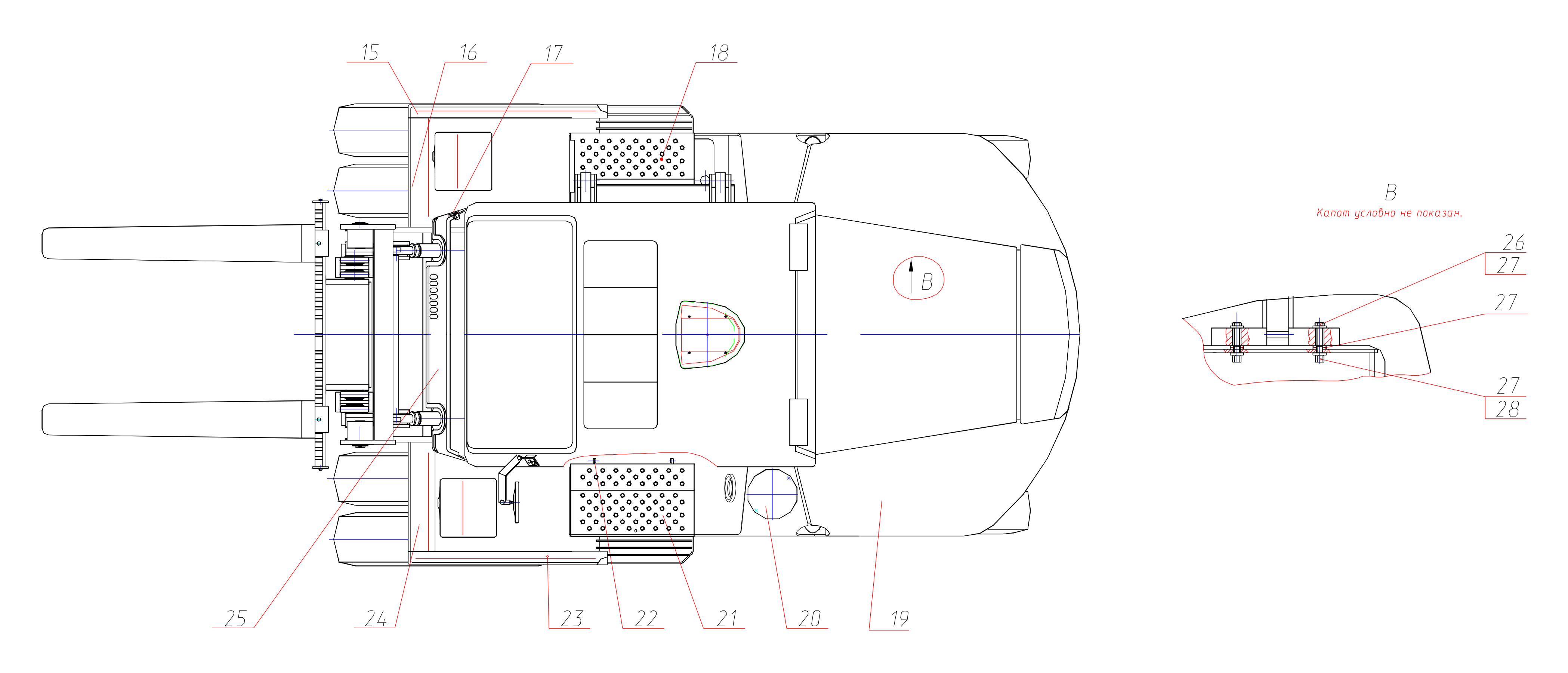


Рис. 1.2 Гидравлический вилочный погрузчик
Fig. 1.2 Hydraulic Fork Loader

Рис. 2 Fig. 2 005-04-33.00.000 Грузоподъемник Load-Carrier

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	070-70-16.00.000	Цилиндр подъема	Rise cylinder	2	3	12
2	005-04-33.04.000	Рама основная	Main frame	1	6	14
3	005-04-33.03.000	Рама выдвижная	Sliding frame	1	5	14
4	005-01-33.02.000	Каретка	Carriage	1	4	14
5	005-00-33.92.000-20	Цилиндр наклона правый	Right-hand declination cylinder	1	7	16
6	005-00-33.91.000-20	Цилиндр наклона левый	Left-hand declination cylinder	1	7	16
7	005-01-33.01.000-10	Вилы	Forks	2		
8	005-01-33.00.003	Втулка	Bushing	2		
9	005-01-33.00.100	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
10	005-01-33.00.120	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
11	005-01-33.00.004-10	Втулка	Bushing	2		
12	19853.1.3.Ц6хр	Масленка	Oiler	6		
13	005-04-33.00.013	Кольцо	Ring	2		
14	005-00-33.00.110	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
15	005-04-33.00.020	Втулка	Bushing	4		
16	005-04-33.00.009	Втулка	Bushing	2		
17	005-01-33.00.011	Ригель	Collar beam	2		
18	005-01-33.00.010	Палец	Pin	2		
19	005-01-33.00.012	Кольцо	Ring	4		
20	005-01-33.00.016	Шайба	Washer	4		
21	710309 или 102309	Шарикоподшипник Роликоподшипник	Ball bearing Roll bearing	4 4		
22	005-01-33.00.017	Кольцо	Ring	4		
23	005-04-33.00.015	Ролик	Roller	2		
24	23540.П-25.4-217-5-3	Цепь L=2,46 м (97 зв.)	Circuit	2		
25	005-01-33.00.005-10	Болт натяжной	Strengthening bolt	2		
26	5916.М24-7Н.05.019	Гайка	Nut	4		
27	005-01-33.00.008	Шпилька	Pin	2		
28	005-01-33.00.007	Шайба сферическая	Spherical washer	2		
29	005-01-33.00.006	Шайба коническая	Conic washer	2		
30	3057.НД 80х50х5х1,5	Пружина тарельчатая	Disk spring	2		
31	005-00-33.91.011	Гайка	Nut	2		
32	ЭО-3322А.02.00.010	Шайба упорная	Thrust washer	8		

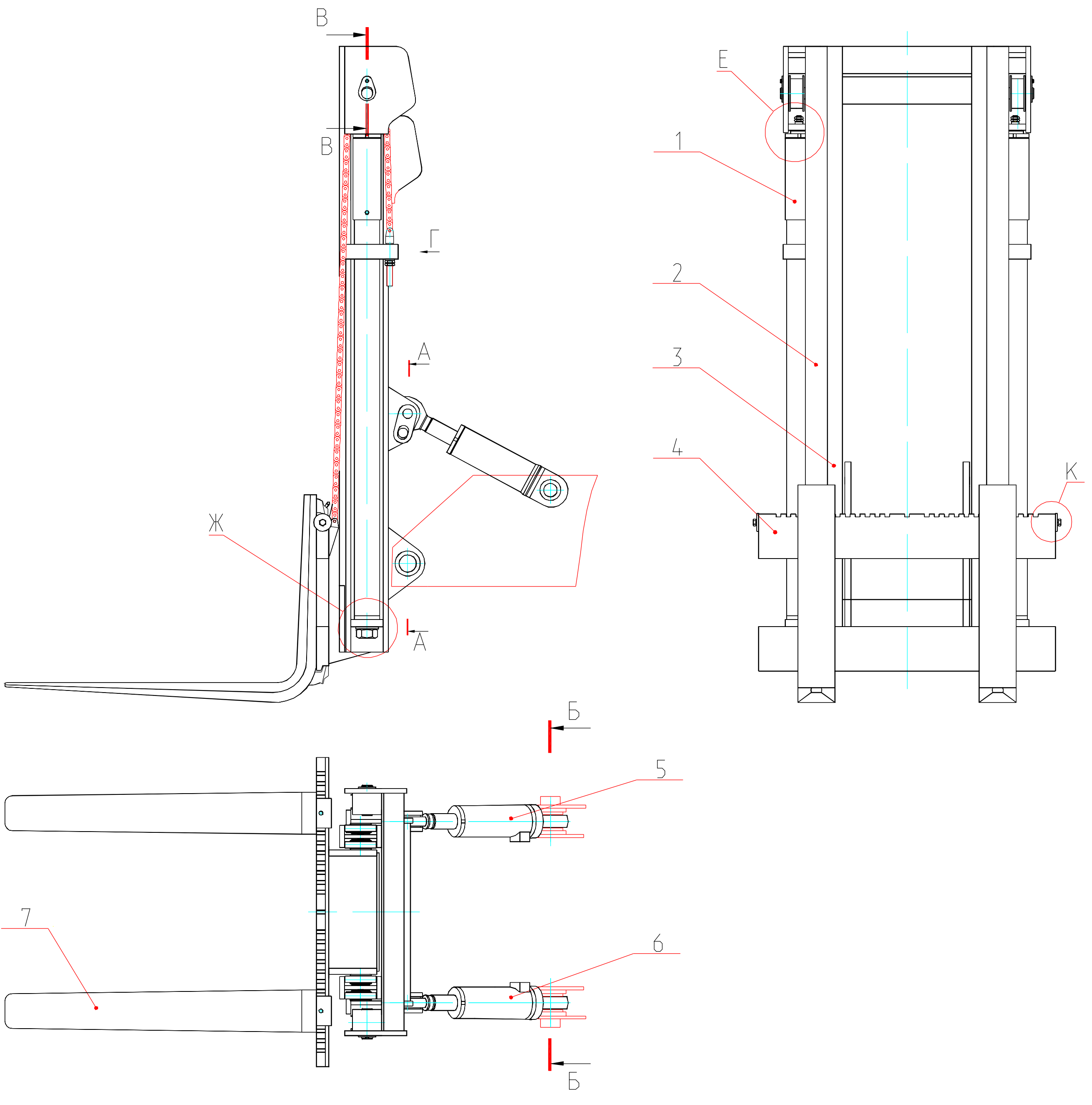


Рис. 2.1 Грузоподъемник
Fig. 2.1 Load-Carrier

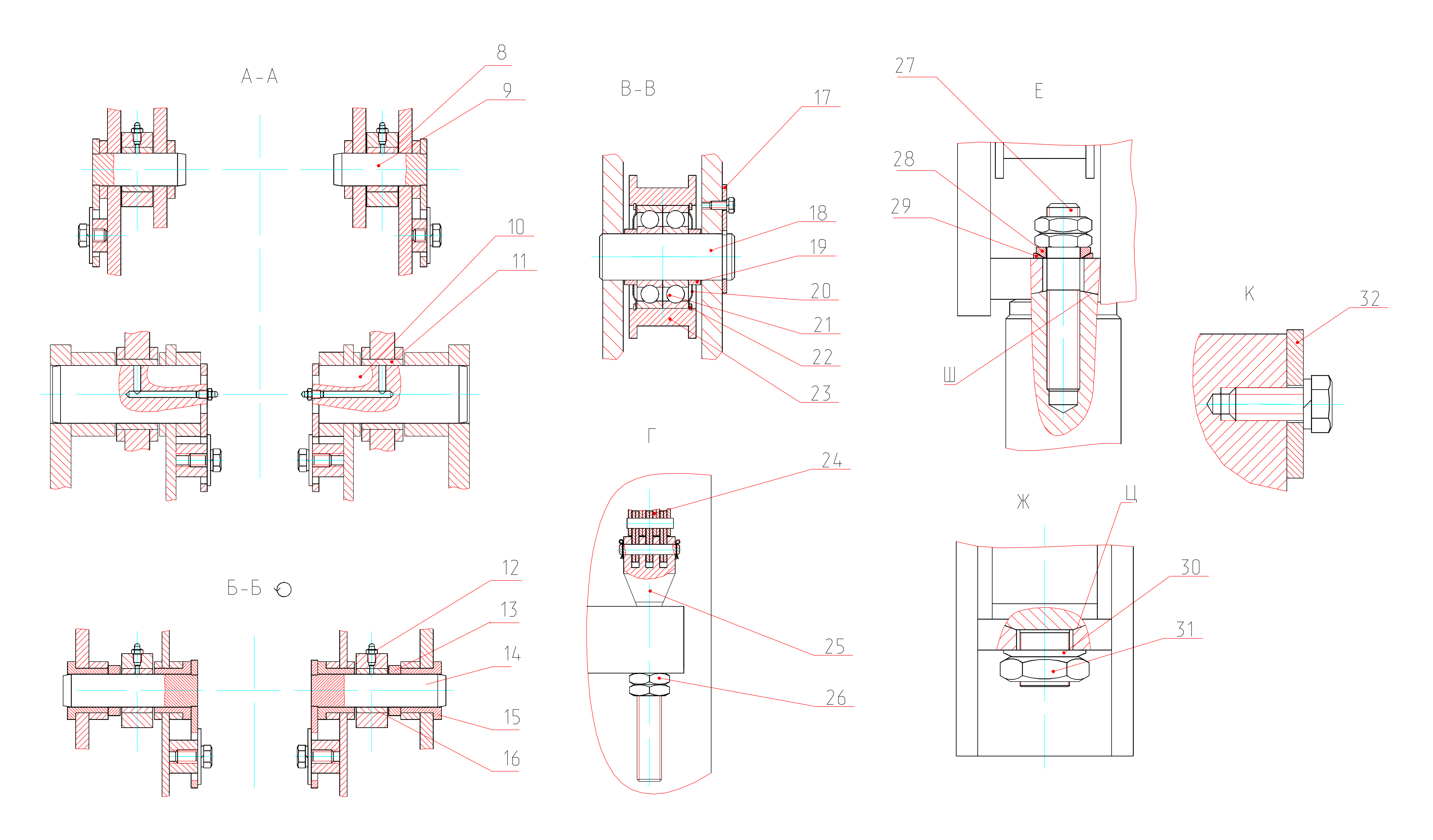


Рис. 2.2 Грузоподъемник
Fig. 2.2 Load-Carrier

Рис. 3 Fig. 3 070-70-16.00.000 Гидроцилиндр подъема Rise Hydraulic Cylinder

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	070-70-16.00.100	Цилиндр	Cylinder	1		
2	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
3	ЭО-3322А.24.01.014	Заглушка	Plug	1		
4	00.00.12.070 или Е22-070-30-2,5 ТУ 18.0106-95	Кольцо опорно-направляющее КОВ70 Кольцо	Ring Ring	3 3		
5	070-70-16.00.005	Плунжер	Plunger	1		
6	070-70-16.00.001	Втулка	Bushing	1		
7	070-70-16.00.004	Букса	Bush	1		
8	070-70-16.00.009	Кольцо защитное	Safety ring	1		
9	9833.090-095-30-2-3	Кольцо	Ring	1		
10	1476.ВМ8-8gx12.14Н.019	Винт	Screw	2		
11	{ Е1-070-3 ТУ18.0101-95 { 01-070	Кольцо Кольцо	Ring Ring	2 2		
12	{ Е52-070 { 01-070 или { 00.00.10.070 { Шнур ∅ 4,6 L=265 мм	Грязесъемник Кольцо Грязесъемник ГСВ 70 Шнур Ø4,6 L=265 мм (материал: резина 7-ИРП-1078А ТУ38005.204-84)	Mud scraper Ring Mud scraper Cord	1 1 1 1		
13	070-70-16.00.002	Болт	Bolt	1		
14	070-70-16.00.003	Кольцо	Ring	1		

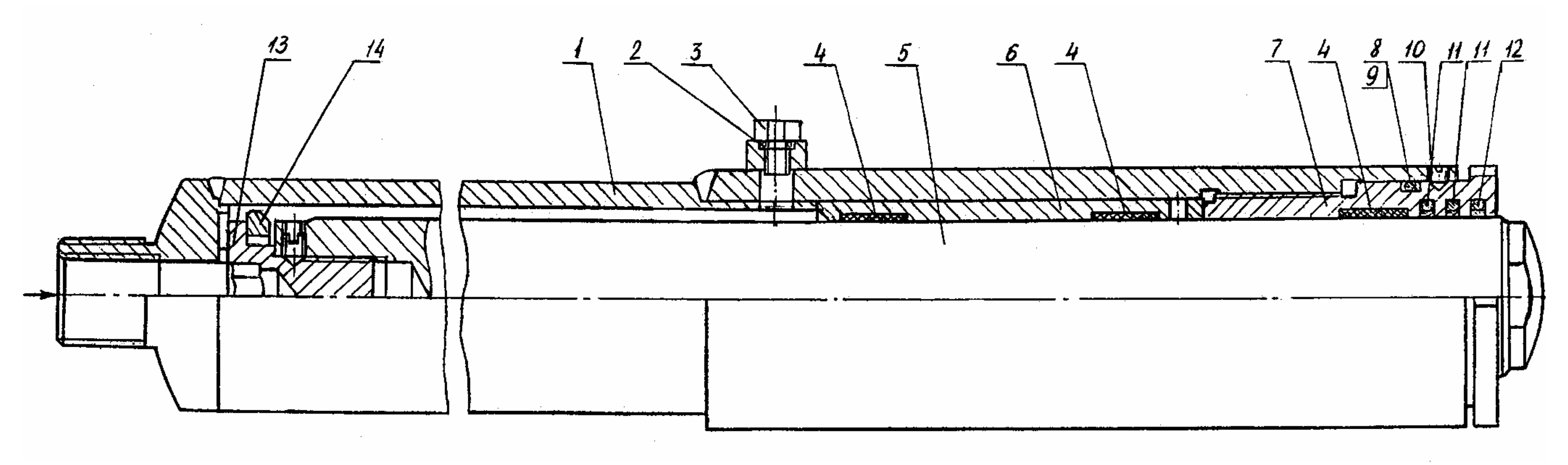


Рис. 3 Гидроцилиндр подъема
Fig. 3 Rise Hydraulic Cylinder

Рис. 4 Fig. 4 005-01-33.02.000 Каретка Carriage

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-01-33.02.100	Металлоконструкция каретки	Metal construction of the carriage	1		
2	962715XC17	Роликоподшипник	Roller bearing	4		
3	005-01-33.03.002	Кольцо	Ring	4		
4	005-01-33.03.001	Ось	Pivot	4		
5	005-01-33.02.200	Подшипник	Bearing	4		
6	10450.16.01.05	Шайба	Washer	8		

Рис. 5 Fig. 5 005-04-33.03.000 Рама выдвижная Sliding Frame

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-33.03.100	Металлоконструкция рамы выдвижной	Metal construction of the sliding frame	1		
2	962715XC17	Роликоподшипник	Roller bearing	2		
3	005-01-33.03.002	Кольцо	Ring	2		
4	005-01-33.03.001	Ось	Pivot	2		
5	005-01-33.02.200	Подшипник	Bearing	2		
6	10450.16.01.05	Шайба	Washer	4		

Рис. 6 Fig. 6 005-04-33.04.000 Рама основная Main Frame

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-33.04.100	Металлоконструкция основной рамы	Metal construction of the main frame	1		
2	962715XC17	Роликоподшипник	Roller bearing	2		
3	005-01-33.03.002	Кольцо	Ring	2		
4	005-01-33.03.001	Ось	Pivot	2		
5	005-01-33.02.200	Подшипник	Bearing	2		
6	10450.16.01.05	Шайба	Washer	4		

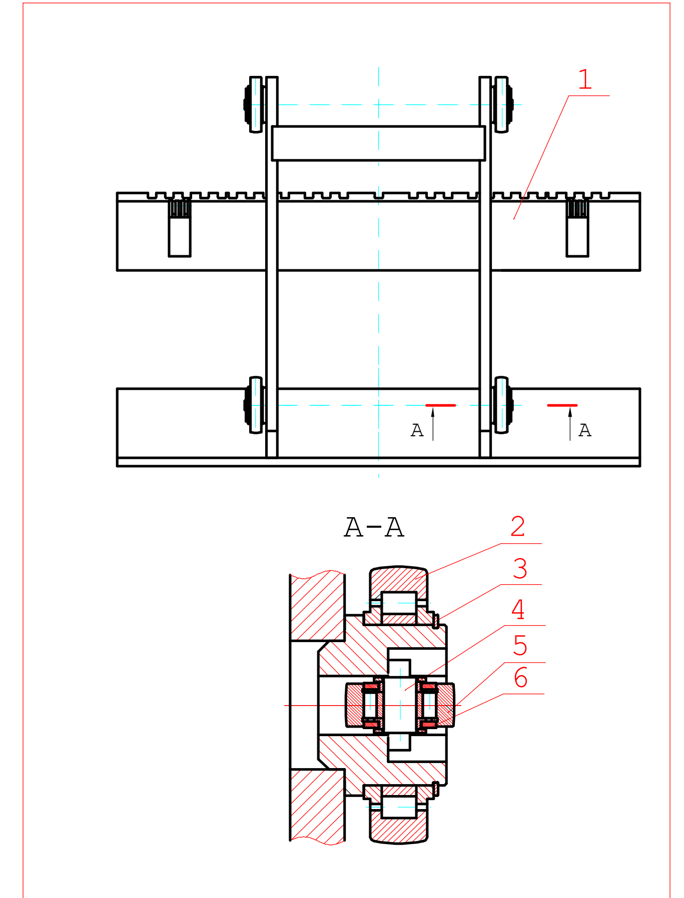


Рис. 4 Каретка
Fig. 4 Carriage

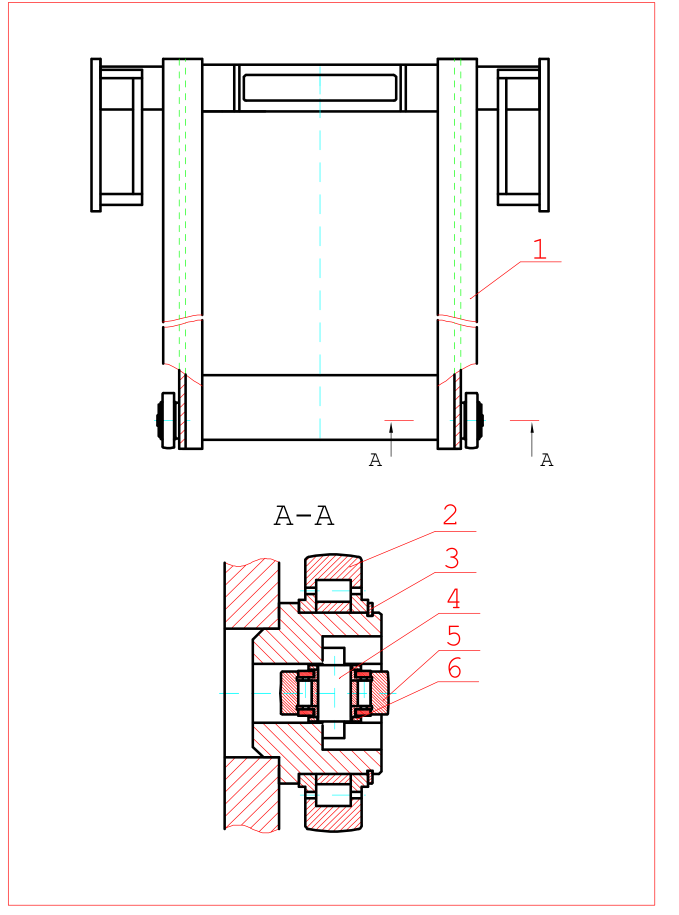


Рис. 5 Рама выдвижная
Fig. 5 Sliding Frame

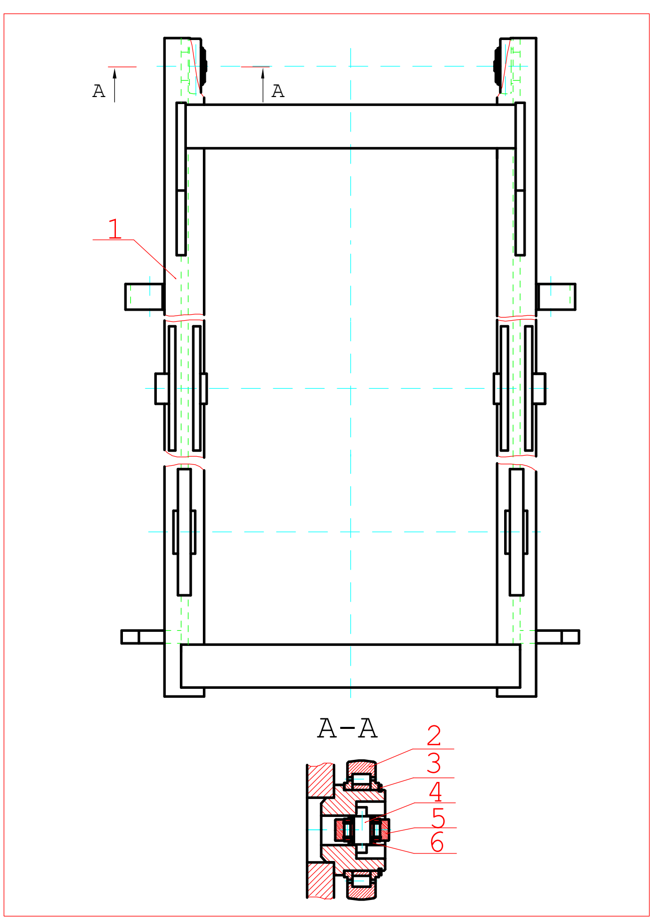


Рис. 6 Рама основная
Fig. 6 Main Frame

Рис. 7 Fig. 7 005-00-33.91.000-20 Гидроцилиндр наклона правый Right-Hand Declination Hydraulic Cylinder
005-00-33.92.000-20 Гидроцилиндр наклона левый Left-Hand Declination Hydraulic Cylinder

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисун-ков Fig. №	Стр. Page
1	005-00-33.91.010	Проушина	Eye	1		
2	005-00-33.91.011	Гайка	Nut	1		
3	ТУ 18.01107-95. Е52-063	Грязесъемник	Mud scraper	1		
4	01-063	Кольцо	Ring	1		
5	00.00.10.063 или ГСВ-63	Грязесъемник	Mud scraper	1		
6	9833.∅ 4,6 L=200 мм	Кольцо	Ring	1		
7	13.20.66.002	Гайка внутренняя	Internal nut	1		
8	13.20.66.003	Кольцо	Ring	1		
9	ТУ 18.0102-95. Е3-063-4	Манжета	Collar	1		
10	1476.ВМ8-8gх12.14Н.019	Винт	Screw	2		
11	ТУ 18.01106-95. Е22-063-30-2.5	Кольцо	Ring	1		
12	00.00.12.063 или КОВ-63	Кольцо опорно-направляющее	Supporting-directing ring	1		
13	13.20.65.007	Кольцо защитное	Safety ring	1		
14	9833.090-100-58-2-3	Кольцо	Ring	1		
15	1320.67.001	Букса	Bush	1		
16	005-00-33.92.300 (005-00-33.91.300)	Цилиндр левый (цилиндр правый)	Left-hand cylinder (Right-hand cylinder)	1		
17	005-00-33.91.005	Шток	Rod	1		
18	13.20.67.003	Поршень	Piston	1		
19	ТУ 18.01105-95. Е21-100-12-3.0	Кольцо	Ring	2		
20	00.00.11.100 или КОН-100	Кольцо опорно-направляющее	Supporting-directing ring	2		
21	ТУ 18.104-95. Е13-100-5	Кольцо	Ring	1		
22	02-100	Кольцо	Ring	1		
23	ЭО-3323А.71.80.109	Кольцо защитное	Safety ring	2		
24	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	1		
25	13.20.67.011	Гайка	Nut	1		

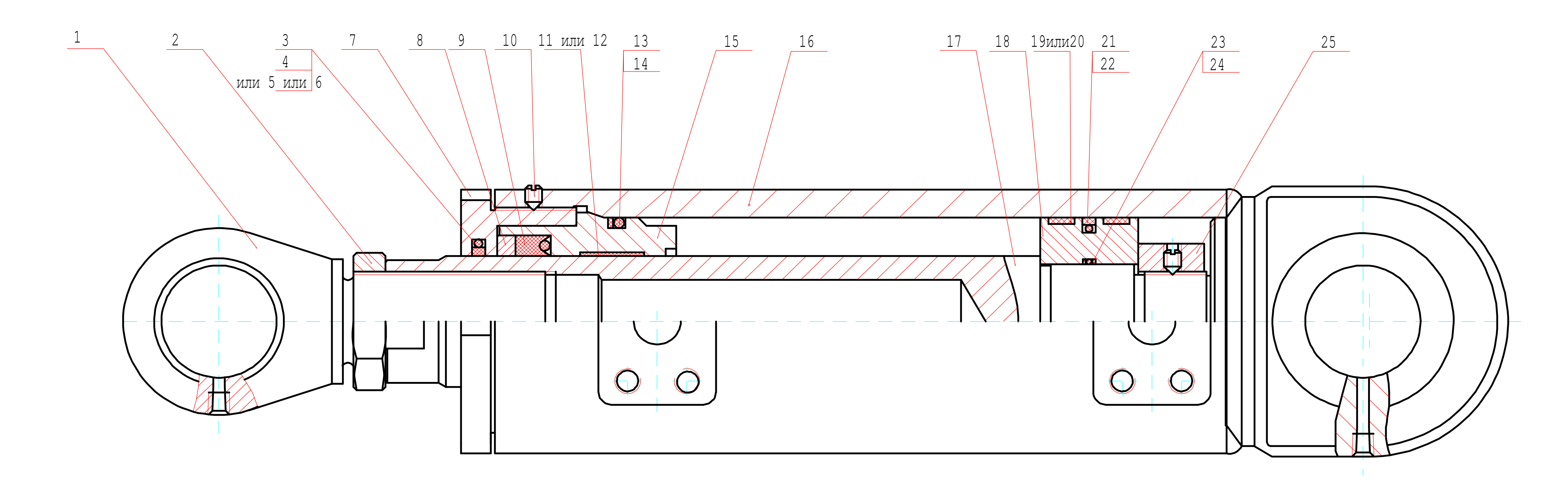
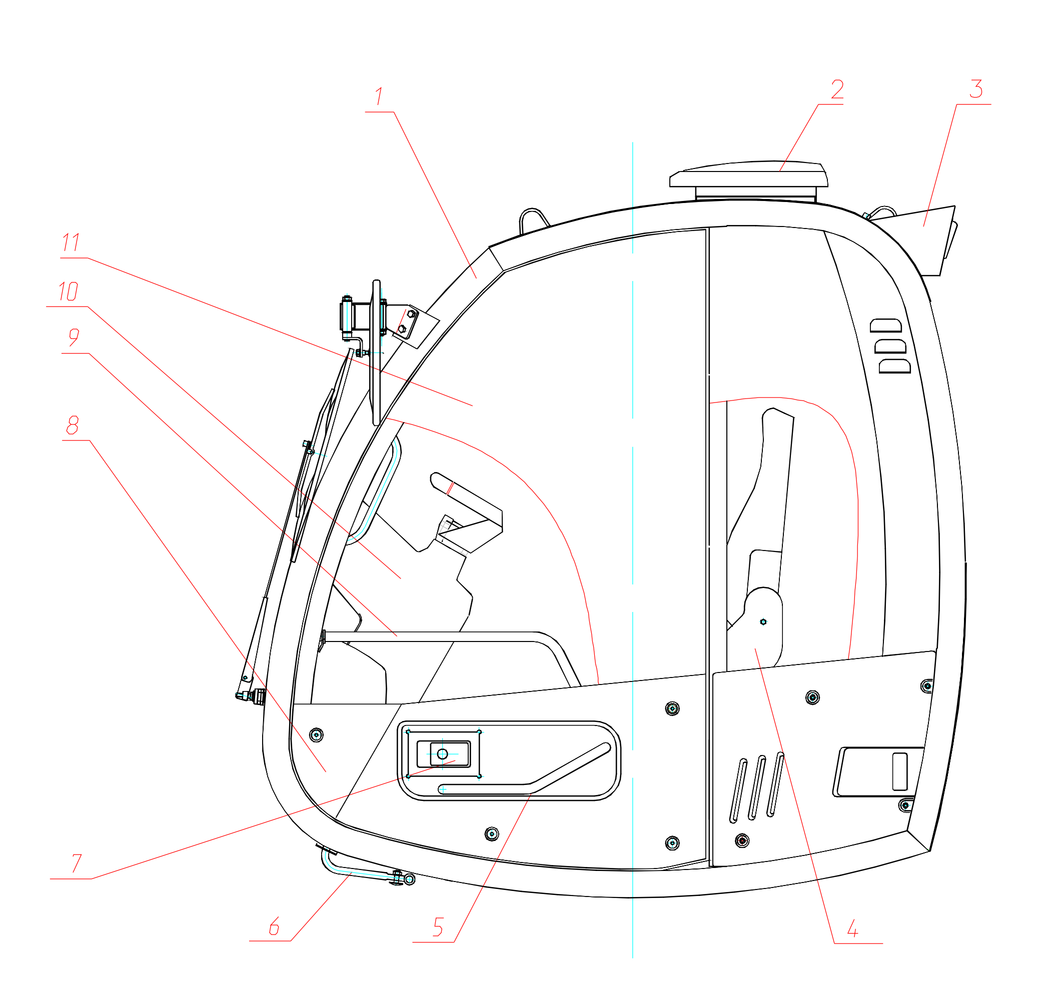


Рис. 7 Гидроцилиндр наклона
Fig. 7 Declination Hydraulic Cylinder

Рис. 8 Fig. 8 005-07-02.70.000 Кабина Cab

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-07-02.71.000	Корпус кабины	Cab casing	1		
2	005-07-02.77.000	Установка вентилятора	Fan installation	1	9	21
3	005-06-02.60.015	Кожух фары	Headlamp housing	2		
4	PF 793	Сиденье (ООО «Пилот-Россия», г. Екатеринбург)	Seat	1		
5	005-04-02.13.000	Поручень	Handrail	1		
6	005-04-02.07.000	Установка педалей	Pedals installation	1	11	23
7	005-06-02.63.000	Установка замка	Lock installation	1	12	25
8	005-07-02.72.000	Установка двери	Door installation	1	13	27
9	005-07-02.70.100	Поручень	Handrail	1		
10	005-04-02.05.100	Колонка рулевая	Steering column	1	14	29
11	005-07-02.74.000	Установка стекол	Glass installation	1	15	32
12	312-20-02.80.000 или 312-20-02.80.000-10 или 312-20-02.80.000-20	Установка зеркала заднего вида (МАЗ) Установка зеркала заднего вида (КамАЗ) Установка зеркала заднего вида (ЗИЛ)	Rear view mirror installation Rear view mirror installation Rear view mirror installation	1 1 1	16	34
13	005-04-02.09.000	Кронштейн	Bracket	1		
14	005-04-02.09.000-10	Кронштейн	Bracket	1		
15	005-04-02.11.000	Установка пульта	Control panel installation	1	17	36
16	005-07-02.75.000	Облицовка	Panel	1		



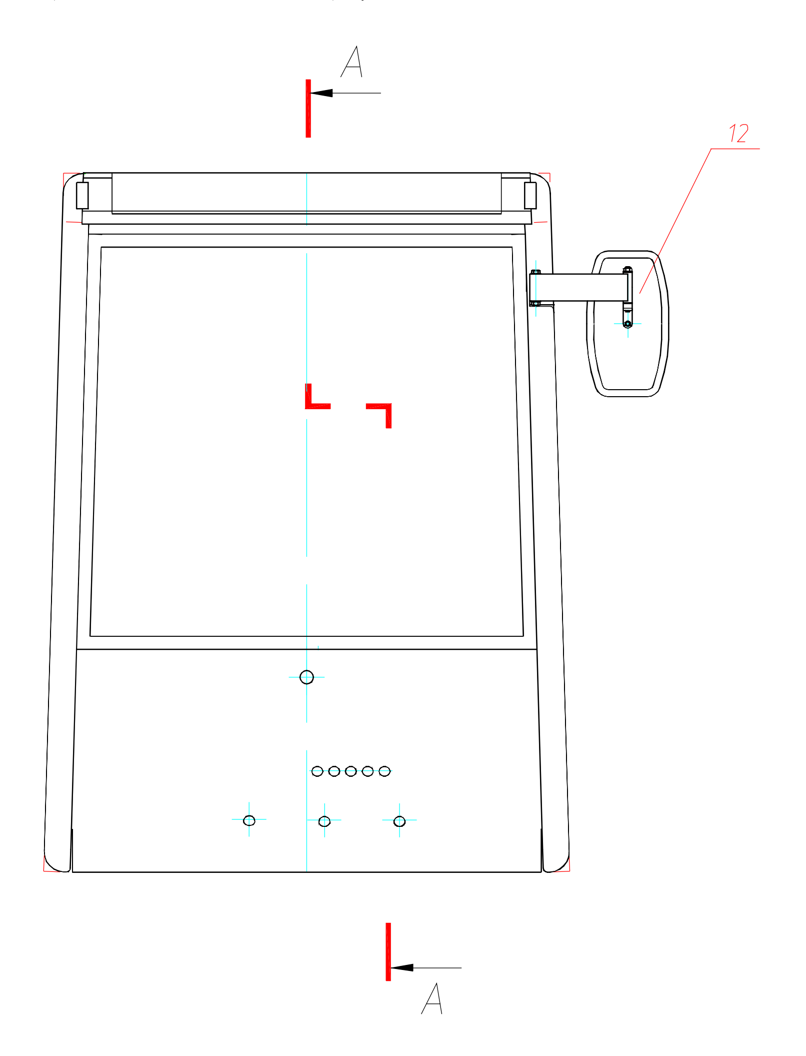


Рис. 8.1 Кабина
Fig. 8.1 Cab

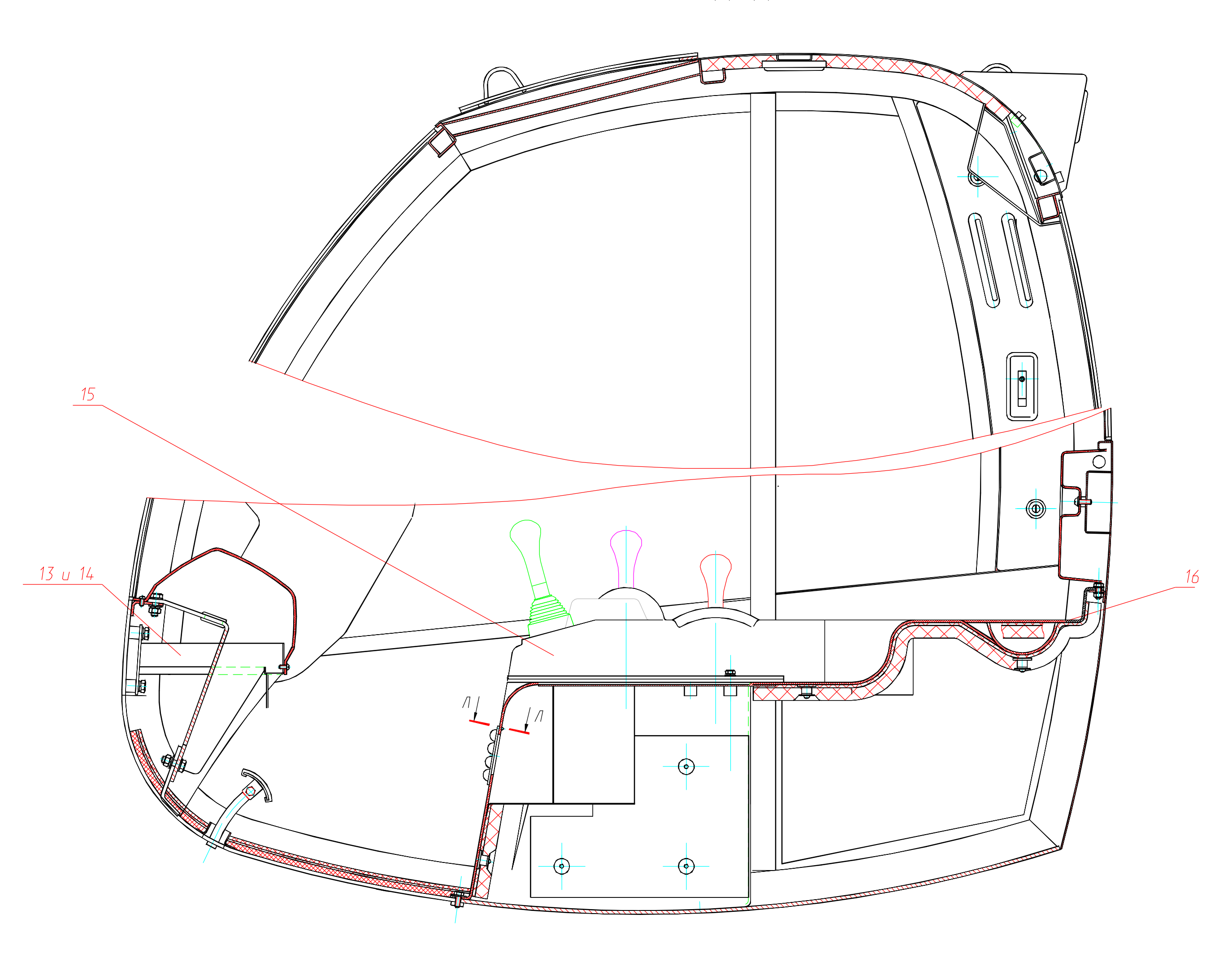


Рис. 8.2 Кабина
Fig. 8.2 Cab

Рис. 9 Fig. 9 005-07-02.77.000 Установка вентилятора Fan Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-07-02.77.001	Колпак	Cap	1		
2	17473.B1M4-8gx20.58.019	Винт	Screw	4		
3	11371.C4.01.08кп.019	Шайба	Washer	8		
4	6402.4.65Г.019	Шайба	Washer	4		
5	5915.M4-8H.5.019	Гайка	Nut	4		
6	11652.4x20.01.016	Винт	Screw	4		
7	ROOF 325 114 002 (12 V)	Накрышный вентилятор (ЗАО «Компания-ОКМА»)	Fan	1		
8	325 114 004	Вентиляционный дефлектор (ЗАО «Компания-ОКМА»)	Fan deflector	1		

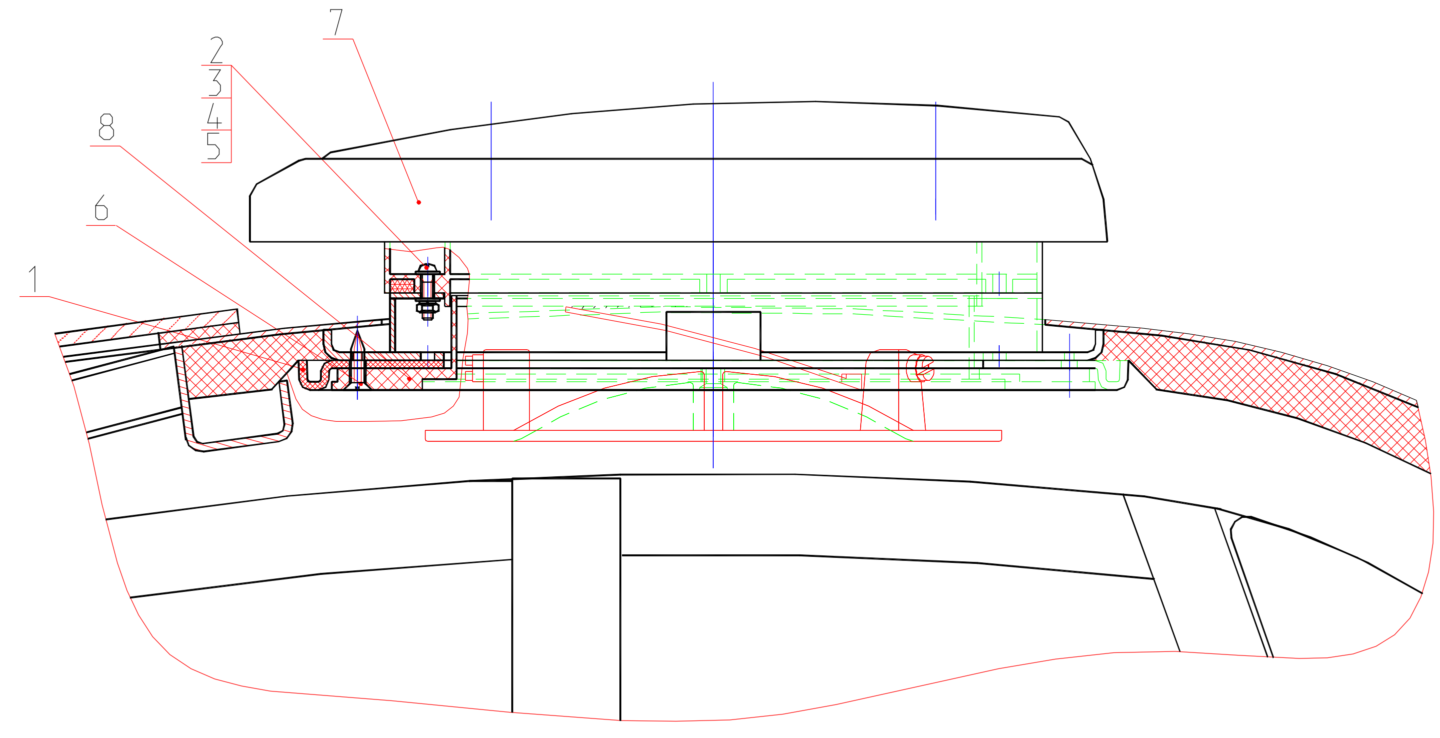


Рис. 9 Установка вентилятора
Fig. 9 Fan Installation

Рис. 10 Fig. 10 005-04-90.00.000 Сиденье Seat (до 01.06.2005 г.)

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-90.00.003	Болт	Bolt	2		
2	005-04-90.00.002	Направляющая	Guide	1		
3	005-04-90.00.002-01	Направляющая	Guide	1		
4	312-00-86.00.015	Ролик	Roller	4		
5	005-04-90.02.000	Подушка в сборе с механизмом продольной регулировки		1		
6	ЭО-3322А.08.00.024	Амортизатор	Shock absorber	32		
7	005-04-90.01.700	Чехол	Cover			
8	005-04-90.01.000	Подвеска сиденья	Suspension of a seat	1		

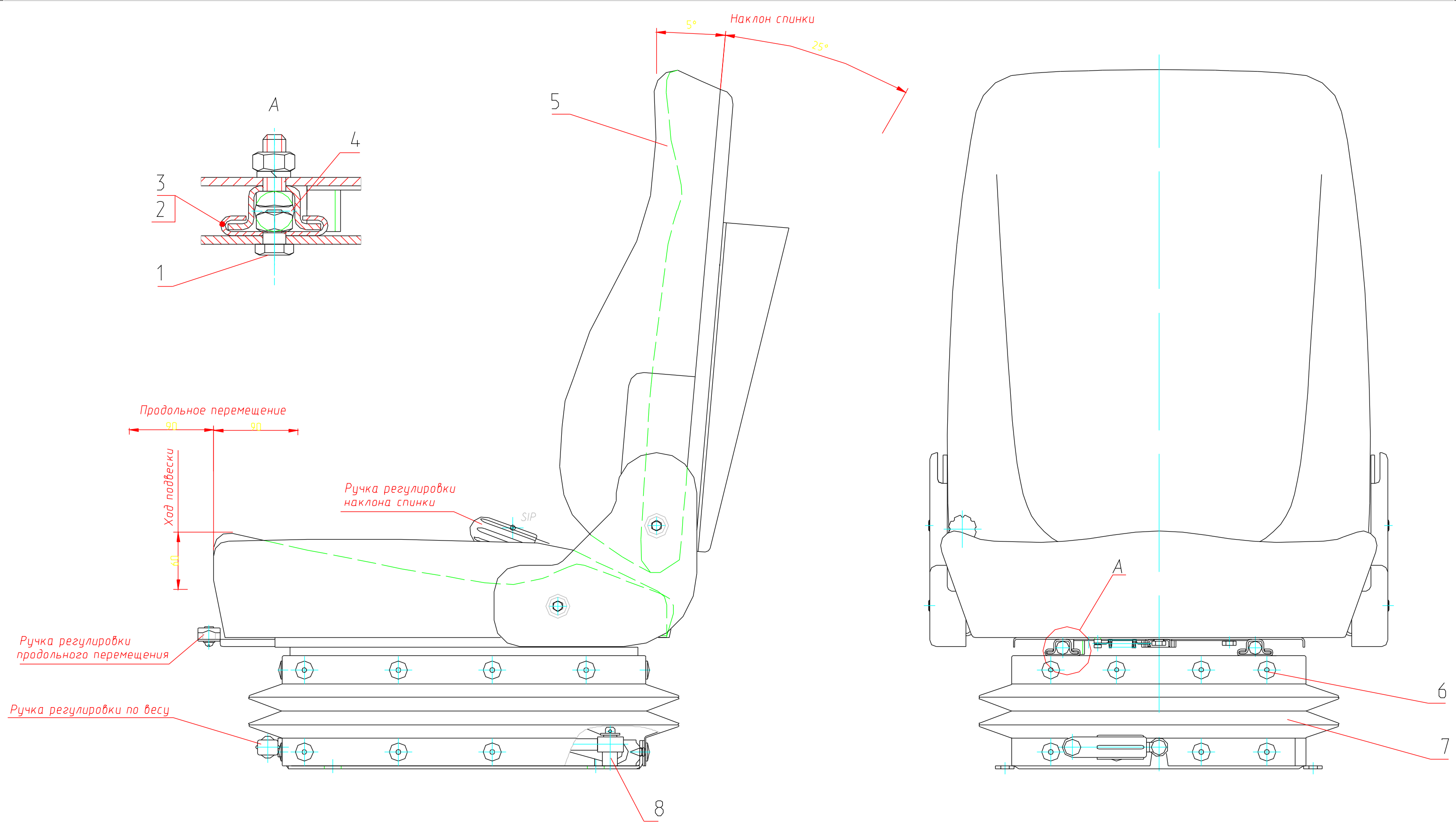


Рис. 10 Сиденье

Рис. 11 Fig. 11 005-04-02.07.000 Установка педалей Pedals Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-02.30.050	Рычаг	Lever	1		
2	005-04-02.07.007	Прокладка	Gasket	3		
3	397.3.2x25.019	Шплинт	Cotter pin	2		
4	005-04-02.07.001	Кронштейн	Bracket	3		
5	005-04-02.07.008	Болт регулировочный	Adjusting bolt	3		
6	005-04-02.07.002	Пружина	Spring	1		
7	005-04-02.07.030	Педаль	Pedal	2		
8	005-04-02.07.004	Накладка	Hasp	2		
9	005-04-02.07.006	Ось	Pivot	1		
10	005-04-02.07.003	Пружина	Spring	2		
11	005-04-02.07.020	Педаль	Pedal	1		
12	005-04-02.07.005	Накладка	Hasp	1		
13	005-04-02.07.010	Рычаг	Lever	2		
14	005-04-02.07.040	Кронштейн	Bracket	1		

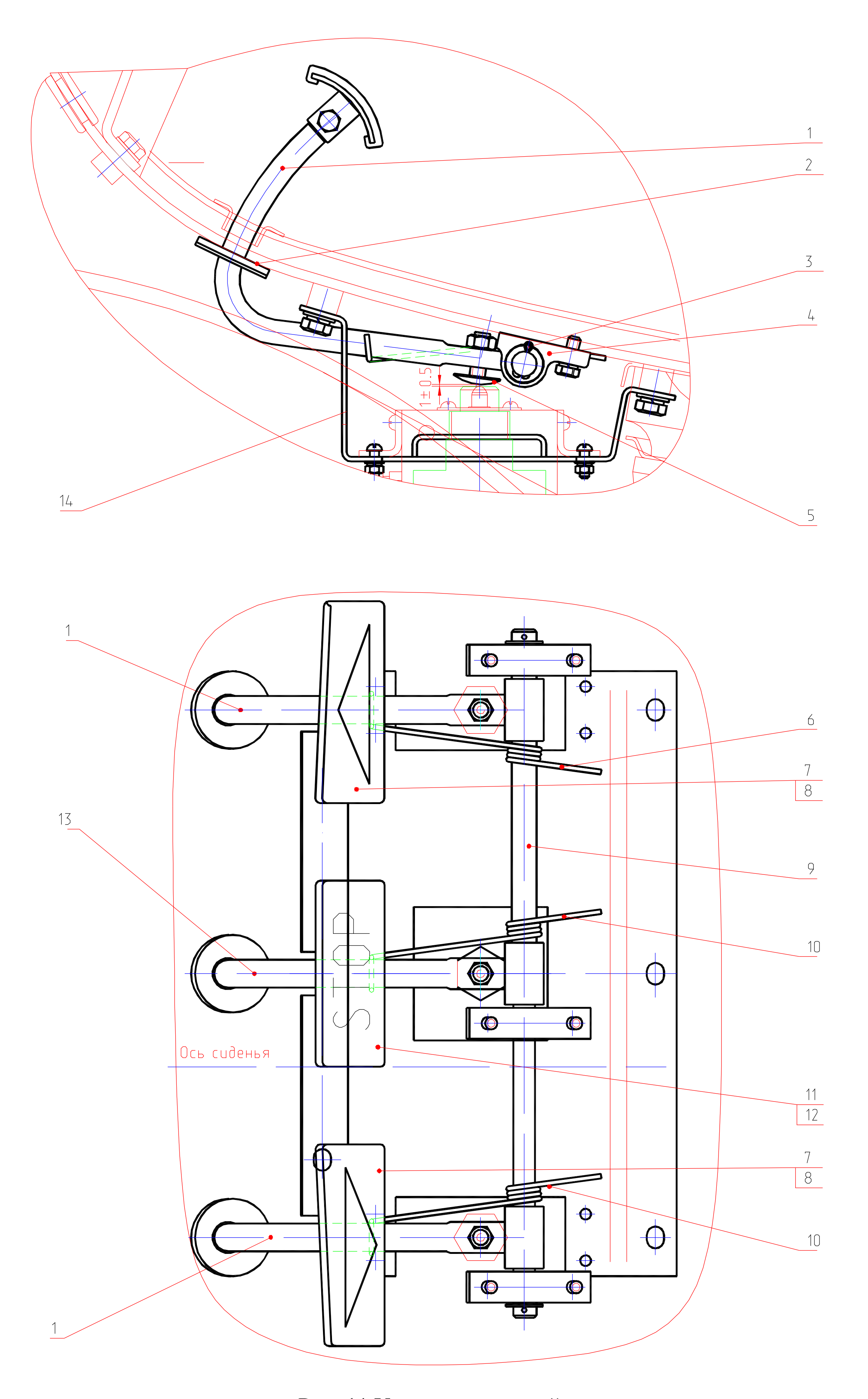


Рис. 11 Установка педалей
Fig. 11 Pedals Installation

Рис. 12 Fig. 12 005-06-02.63.000 Установка замка Lock Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-06-02.63.080	Рычаг	Lever	1		
2	005-04-02.03.003	Пружина	Spring	1		
3	005-06-02.63.500	Замок	Lock	1		
4	005-06-02.63.070	Тяга	Tie-rod	1		
5	005-04-02.03.090	Скоба	Clamp	1		
6	005-04-02.03.006	Пластина	Plate	1		
7	005-01-03.10.013	Палец	Pin	1		
8	005-04-02.03.060	Кулиса	Link	1		
9	005-01-03.10.012	Вилка	Fork	1		
10	312-20-02.42.600	Замок левый	Left lock	1		
11	005-04-02.02.003	Гайка	Nut	1		
12	005-04-02.03.085	Скоба	Clamp	1		
13	005-04-02.03.004	Кронштейн	Bracket	1		

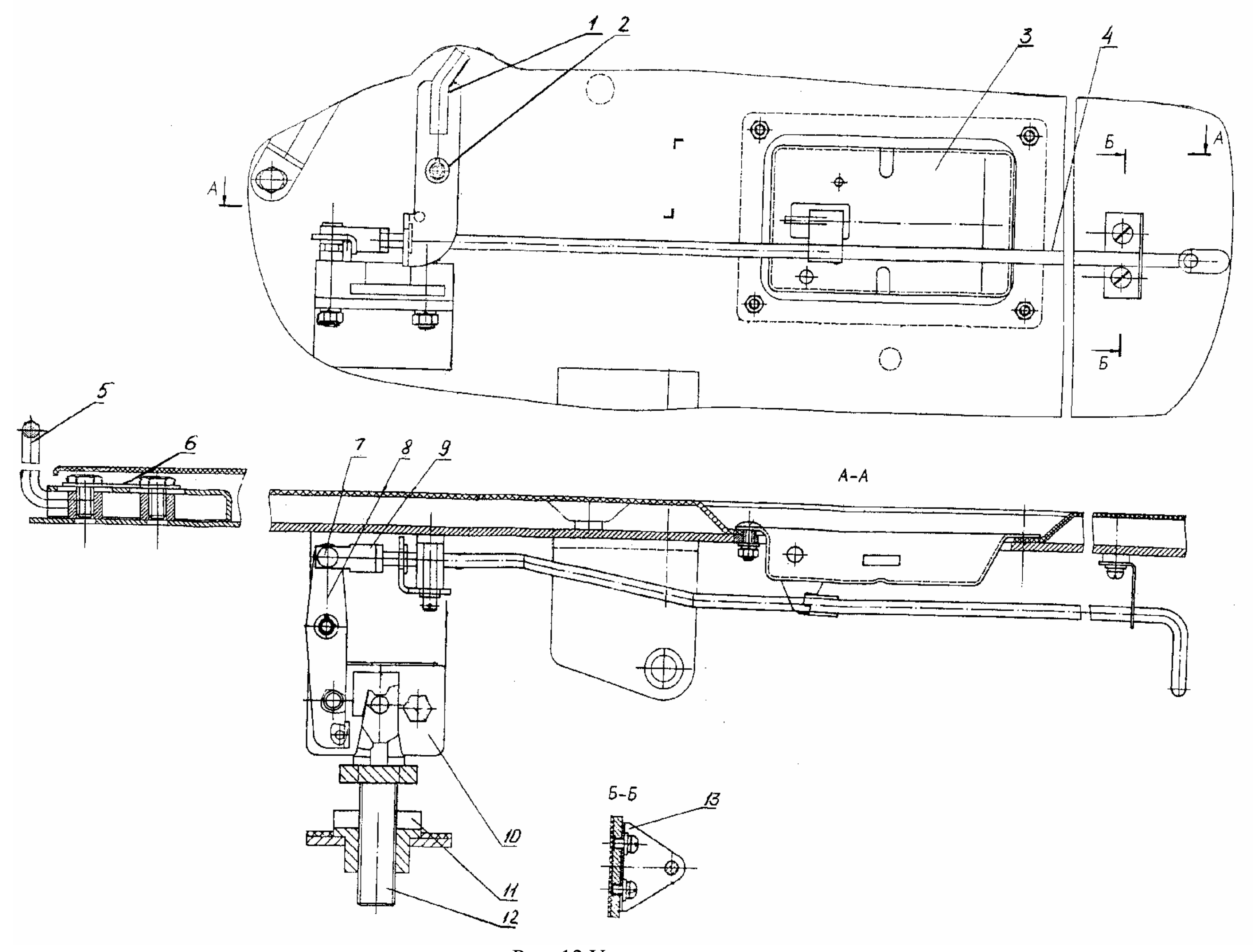


Рис. 12 Установка замка
Fig. 12 Lock Installation

Рис. 13 Fig. 13 005-07-02.72.000 Установка двери Door Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисун-ков Fig. №	Стр. Page
1	450/6107805	Уплотнитель резиновый армированный l=4310 мм (АО «Уралэластотехника»)	Reinforced sealer			
2	005-07-02.72.100	Дверь	Door	1		
3	005-04-02.07.012	Шайба	Washer	1		
4	005-07-02.72.200	Кронштейн двери	Door bracket	1		
5	2101-3003079	Хомут крайней тяги	Yoke of tie-rod	4		
6	2101-3003054	Тяга рулевой трапеции	Tie-rod	2		
7	005-04-02.02.004	Проушина	Eye	1		
8	005-04-02.02.400	Водило	Carrier	1		
9	005-04-02.02.750	Кронштейн	Bracket	1		
10	005-04-02.02.012-20	Кронштейн	Bracket	1		
11	005-04-02.02.003	Гайка	Nut	2		
12	005-04-02.02.001	Полуось	Half-axle	2		
13	005-04-02.02.002	Подшипник	Bearing	2		
14	005-04-02.02.013-20	Кронштейн	Bracket	1		
15	2101-3003057	Наконечник крайней тяги наружный	External nozzle of tie-rod	2		

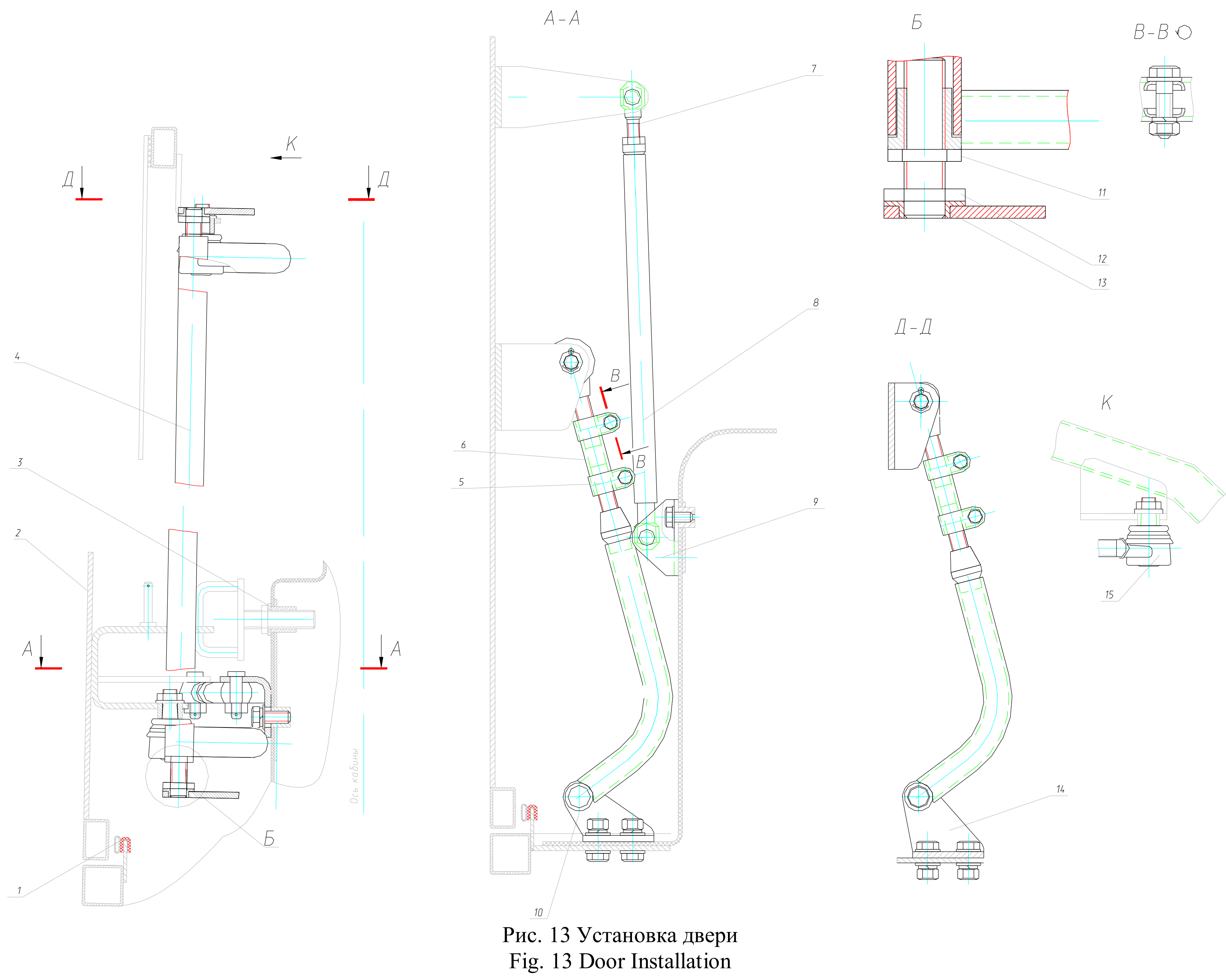


Рис. 13 Установка двери
Fig. 13 Door Installation

Рис. 14 Fig. 14 005-04-02.05.100 Колонка рулевая Steering Column

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-02.05.140	Основание	Base	1		
2	Э302-1-1200-40	Втулка предохранительная	Safety valve	2		
3	005-04-02.05.160	Рычаг	Lever	1		
4	005-04-02.05.005	Ось	Pivot	1		
5	005-04-02.05.180	Вилка	Fork	1		
6	005-04-02.05.102	Облицовка	Lining	1		
7	005-04-02.05.103	Облицовка	Lining	1		
8	КП125	Комбинация приборов	Device combination	1		
9	005-04-02.05.019	Контакт	Contact	1		
10	005-04-02.05.017	Втулка	Bushing	1		
11	005-04-02.05.018	Пружина	Spring	1		
12	005-04-02.05.009	Контакт	Contact	1		
13	375.3710	Переключатель	Switch	3		
14	005-04-02.05.101	Облицовка	Lining	1		
15	005-04-02.05.130	Кронштейн	Bracket	1		
16	005-04-02.05.112	Пружина	Spring	1		
17	005-04-02.05.104	Кожух	Hood	1		
18	005-04-02.05.150	Педаль	Pedal	1		
19	005-04-02.05.007	Накладка	Strap	1		
20	68.3709	Переключатель	Switch	1		
21	121.3803	Фонарь контрольной лампы	Control lamp headllamp	1		
22	11.3704	Выключатель	Switch	2		
23	005-04-02.05.107	Гайка	Nut	1		
24	005-04-02.05.106	Муфта	Clutch	1		
25	005-04-02.05.002	Пластина	Plate	1		
26	005-04-02.05.011	Фиксатор	Stop	2		
27	005-04-02.05.108	Штифт	Joint-pin	3		
28	005-04-02.05.111	Пластина	Plate	29		
29	005-04-02.05.170	Каретка	Carriage	1		
30	005-04-02.05.105	Втулка	Bushing	2		
31	005-04-02.05.004	Шайба	Washer	2		
32	005-04-02.05.109	Ось	Pivot	1		
33	314-02-85.03.304	Гайка	Nut	1		
34	12.3704-05	Выключатель	Switch	1		

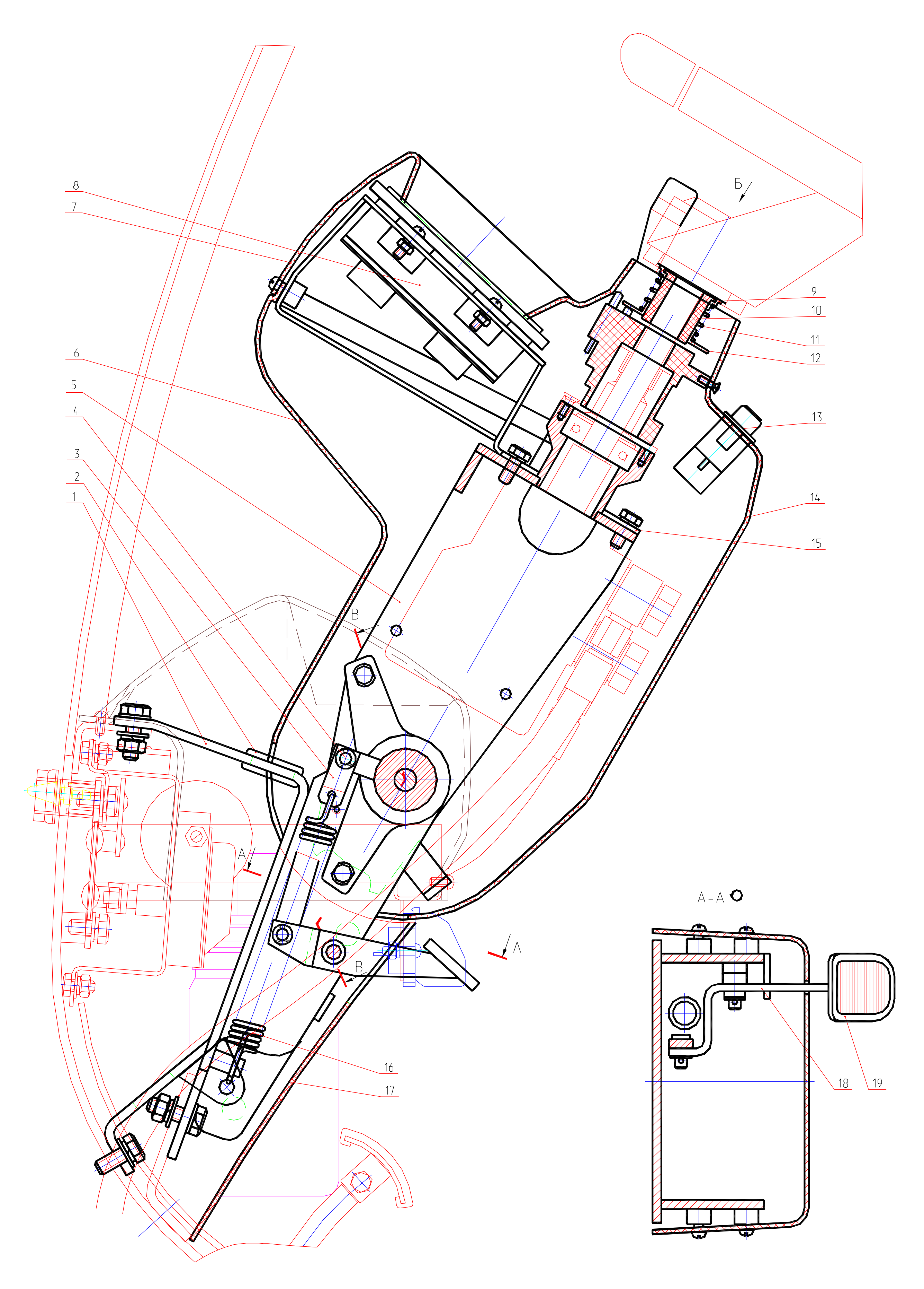


Рис. 14.1 Колонка рулевая
Fig. 14.1 Steering Column

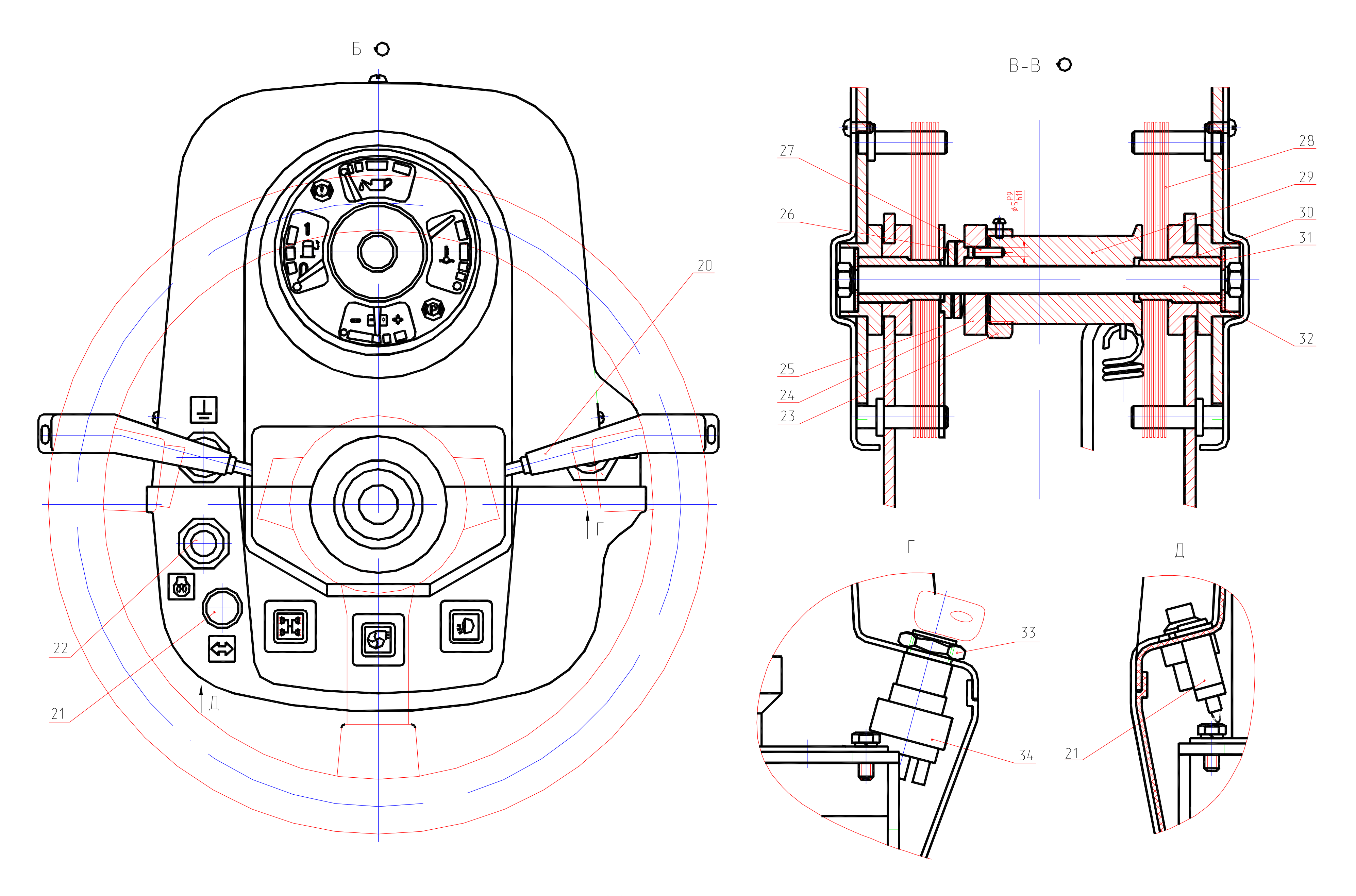


Рис. 14.2 Колонка рулевая
Fig. 14.2 Steering Column

Рис. 15 Fig. 15 005-07-02.74.000 Установка стекол Glass Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-07-02.74.001	Стекло лобовое	Front glass	1		
2	005-07-02.74.002	Стекло заднее	Rear glass	1		
3	005-07-02.74.003	Стекло	Glass	1		
4	005-07-02.74.004	Стекло двери	Door glass	1		
5	005-07-02.74.005	Стекло правое боковое	Right lateral glass	1		
6	005-07-02.74.006	Стекло верхнее	Upper glass	1		
7	005-06-02.64.008	Вставка (Пластина 1Ф-I-ТМКЩ-С-4 ГОСТ 7338-90 4x15)	Plate	28		

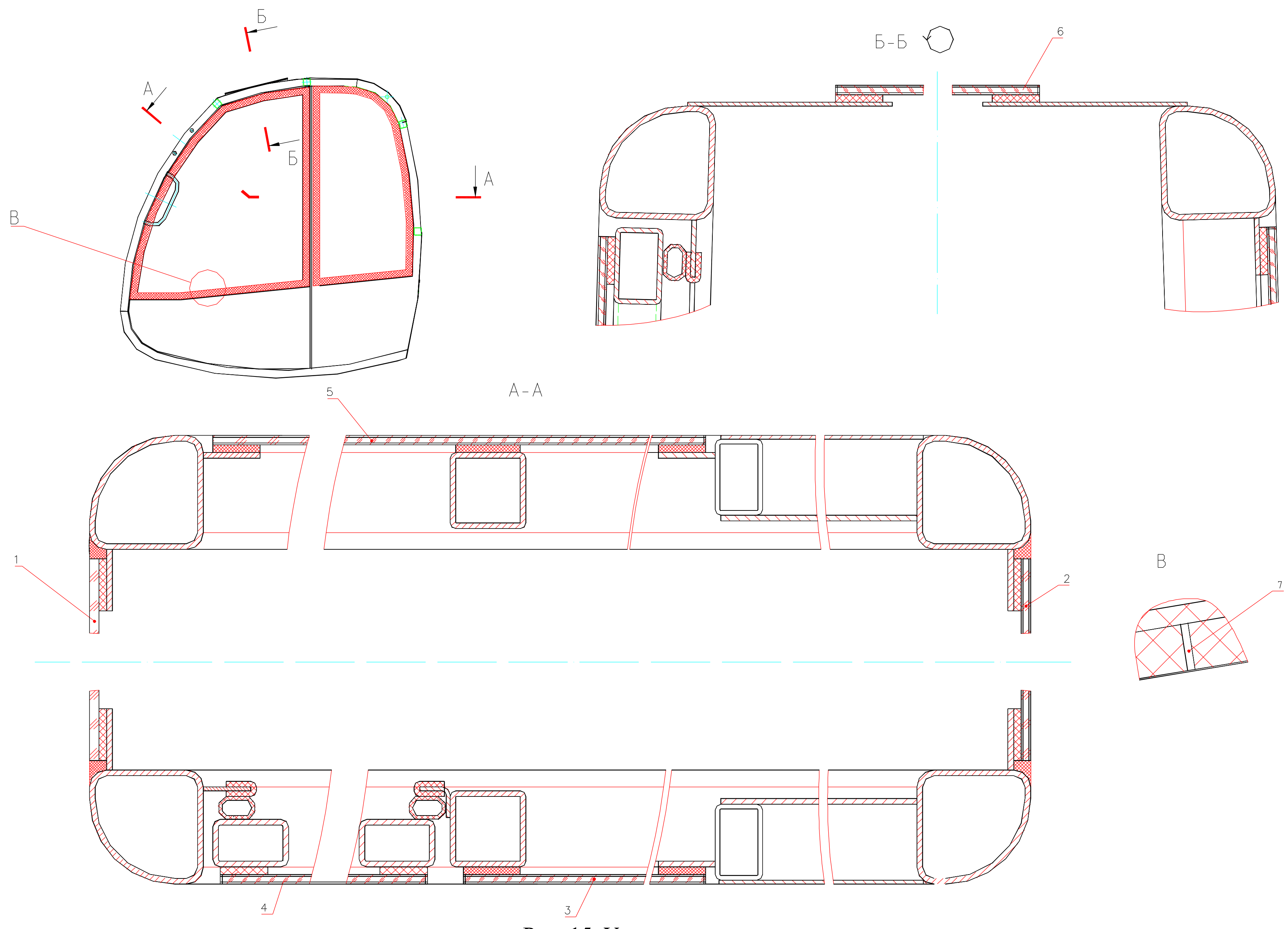


Рис. 15 Установка стекол
Fig. 15 Glass Installation

Рис. 16 Fig. 16 312-20-02.80.000
312-20-02.80.000-10
312-20-02.80.000-20 Установка зеркала заднего вида Rear View Mirror Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	312-20-02.80.300	Болт	Bolt	2		
2	312-20-02.80.200	Консоль	Lever	1		
3	504 B–8201015-01	Зеркало наружное заднего вида ОСТ37.001.451-87	Rear view mirror	1		
4	312-20-02.42.100	Кронштейн	Bracket	1		
5	5320-8201020-01*	Зеркало наружное заднего вида	Rear view mirror	1		
6	431410-8201015**	Зеркало наружное заднего вида	Rear view mirror	1		
7	312-20-02.80.400**	Болт	Bolt	1		
8	23.02.08.004*	Петля	Hinge	1		

* - для (for) 312-20-02.80.000-10
** - для (for) 312-20-02.80.000-20

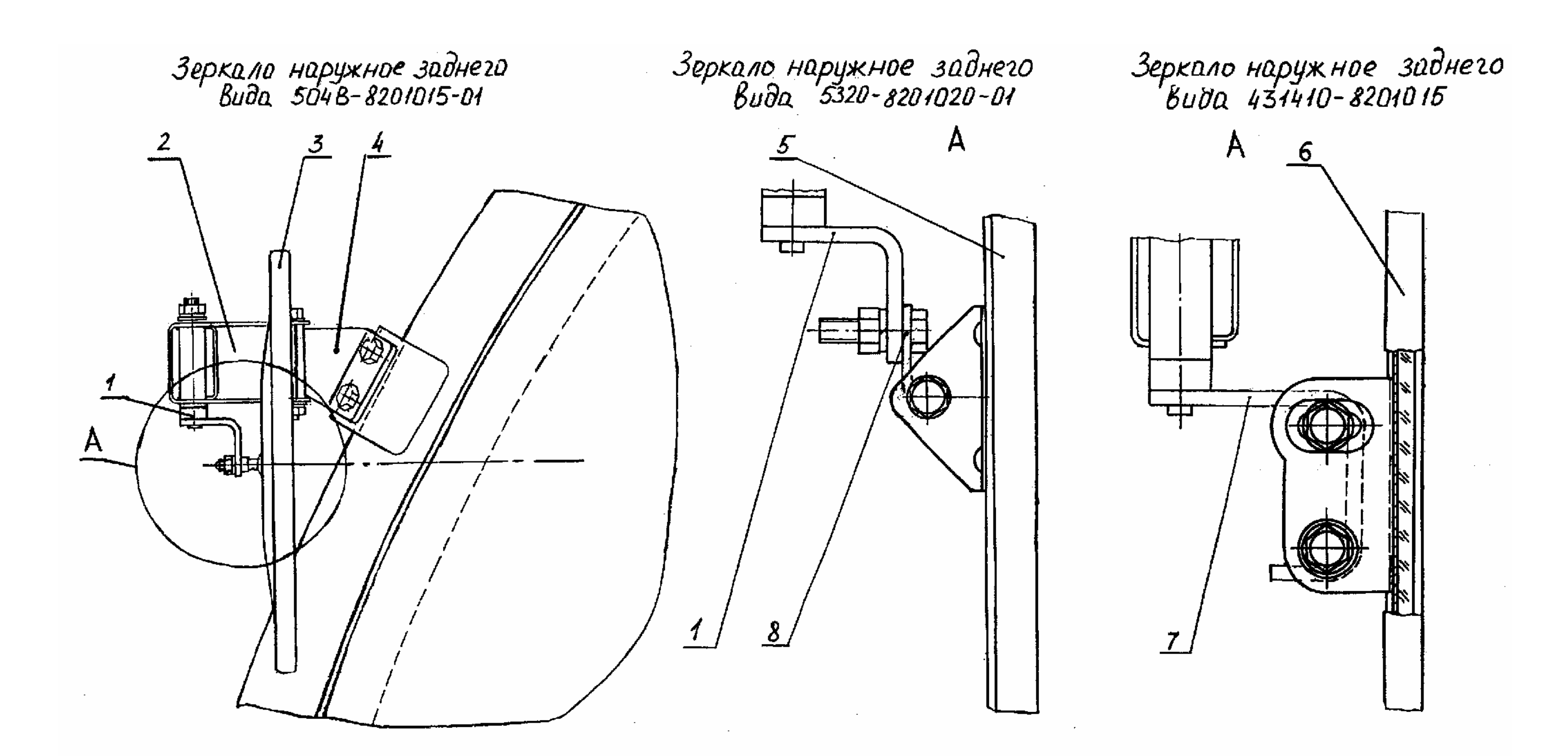


Рис. 16 Установка зеркала заднего вида
Fig. 16 Rear View Mirror Installation

Рис. 17 Fig. 17 005-04-02.11.000 Установка пульта Control Panel Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-02.11.100	Корпус пульта	Control panel casing	1		
2	17473.ВМ6-8gx22.48.019	Винт	Screw	10		
3	5915.М6-7Н.5.019	Гайка	Nut	6		
4	6402.6.65Г.019	Шайба	Washer	10		
5	11371.6.01.08кп.019	Шайба	Washer	4		
6	1145.2-4х16.019	Шуруп	Wood screw	3		
8	2105-8203200	Пепельница	Ash-tray	1		
9	005-04-02.11.001	Скоба	Clamp	1		
10	005-04-02.11.002	Облицовка	Lining	1		
11	17473.ВМ4-8gx12.48.019	Винт	Screw	2		

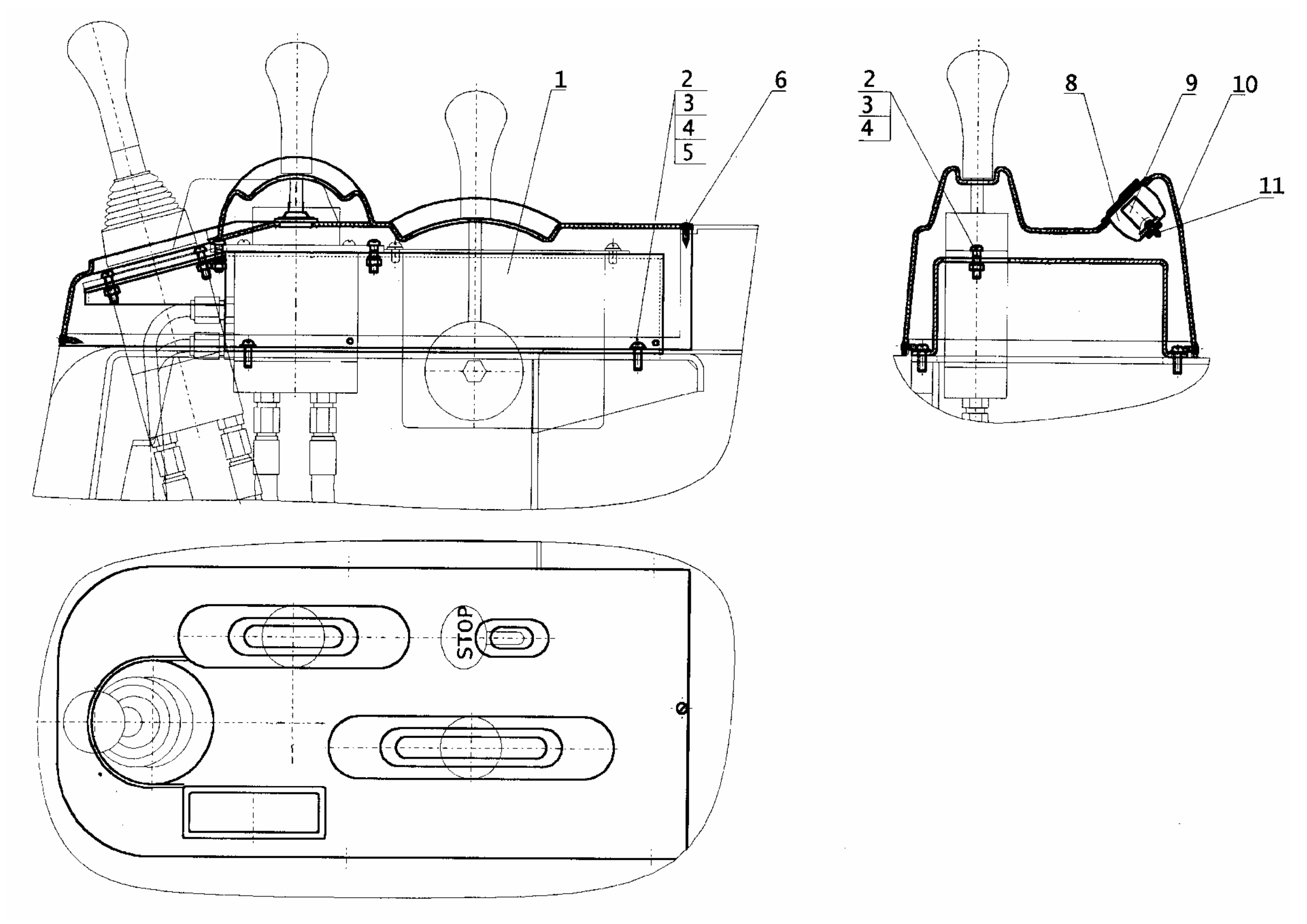


Рис. 17 Установка пульта
Fig. 17 Control Panel Installation

Рис. 18 Fig. 18 005-06-04.00.000 Механизм опрокидывания кабины Cab Tipping Mechanism

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-04.00.011	Панель левая	Left-hand panel	1		
2	005-04-04.01.000	Подрамник	Subframe	1		
3	005-04-04.08.000	Стержень	Pivot	1		
4	005-04-04.05.000	Цилиндр	Cylinder	3		
5	005-04-04.00.011-10	Панель правая	Right-hand panel	1		
6	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	2		
7	005-04-04.00.021	Рукоятка	Handle	2		
8	005-04-04.07.000	Рычаг	Lever	2		
9	005-04-04.00.022	Штифт проволока II-4 ГОСТ 9389-75 l=20±0,5	Cotter pin	2		
10	005-04-04.03.000	Стойка	Stand	2		
11	005-04-04.00.001	Втулка	Bushing	2		
12	005-04-04.00.002	Шайба	Washer	2		
13	5915.М20-7Н.5.019	Гайка	Nut	4		
14	005-04-04.00.004	Демпфер	Damper	2		
15	19853.1.1Ц6	Масленка	Oiler	6		
16	005-04-04.07.050	Стопор	Detent	1		
17	7798.М16-8gx125.109.40Х.019	Болт	Bolt	4		
18	005-04-04.00.009	Крышка	Cover	4		
19	005-04-04.00.008	Амортизатор	Absorber	4		
20	005-04-04.00.007	Амортизатор	Absorber	4		
21	005-04-04.00.010	Шайба	Washer	4		
22	5915.М16-7Н.5.019	Гайка	Nut	10		
23	7798.М10-8gx50.20.019	Болт	Bolt	4		
24	11371.10.01.08кп.019	Шайба	Washer	5		
25	005-04-04.00.015	Палец	Pin	2		
26	005-04-04.00.014	Шайба	Washer	4		
27	7798.ВМ8-8gx20.58.019	Болт	Bolt	4		
28	7798.М6-8gx16.58.019	Болт	Bolt	4		
29	11371.6.01.08кп.019	Шайба	Washer	4		
30	005-04-04.00.024	Ригель	Detent	2		
31	005-04-04.00.023	Палец	Pin	2		
32	005-04-04.04.000	Кронштейн	Bracket	1		
33	7798.М16-8gx50.58.019	Болт	Bolt	2		
34	11371.16.01.08кп.019	Шайба	Washer	4		
35	005-04-04.00.025	Ось	Axle	1		
36	397.3.2x28.019	Шплинт	Cotter pin	3		
37	005-04-04.00.017	Ось	Axle	2		
38	11371.12.01.08кп.019	Шайба	Washer	2		

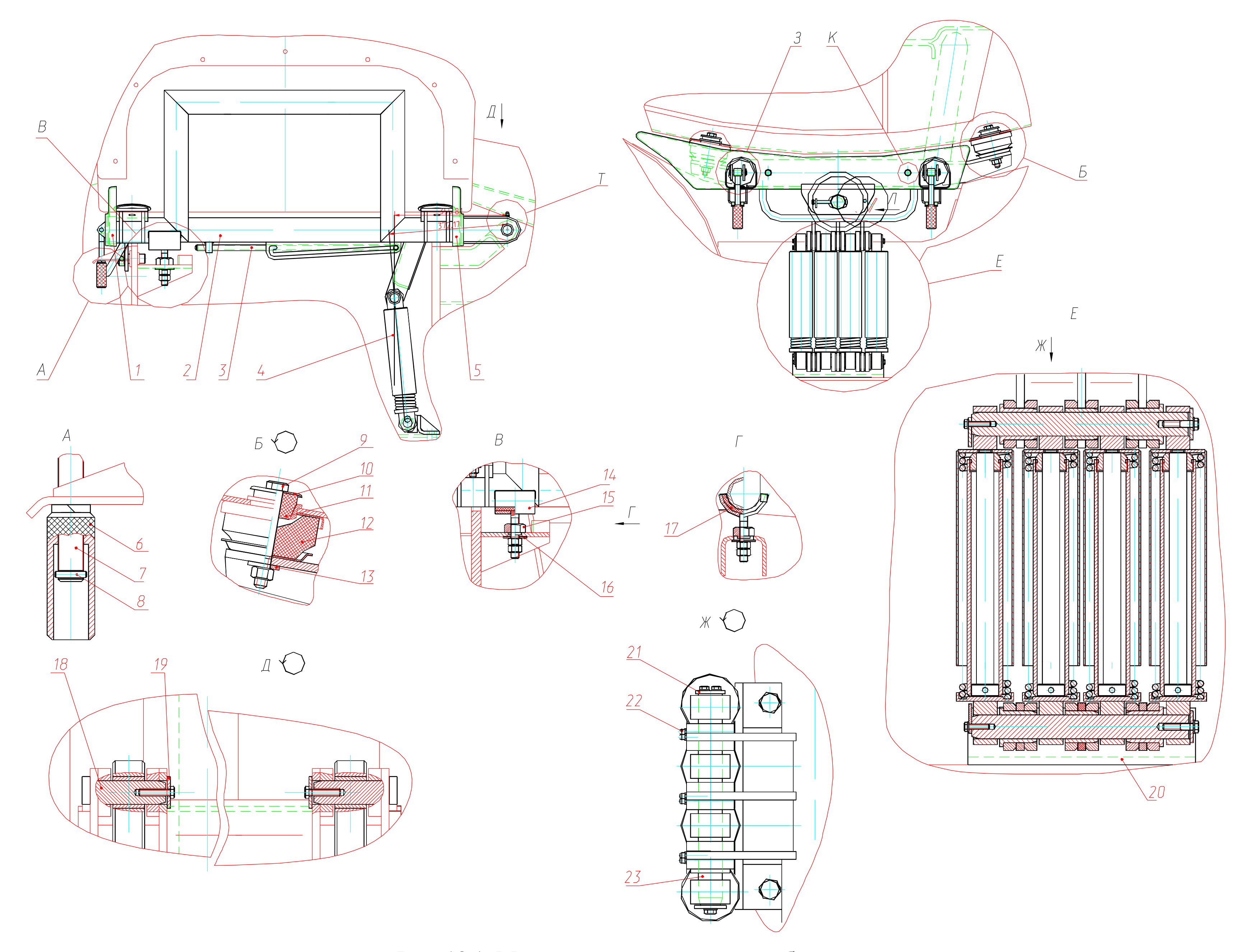


Рис. 18.1 Механизм опрокидывания кабины
Fig. 18.1 Cab Tipping Mechanism

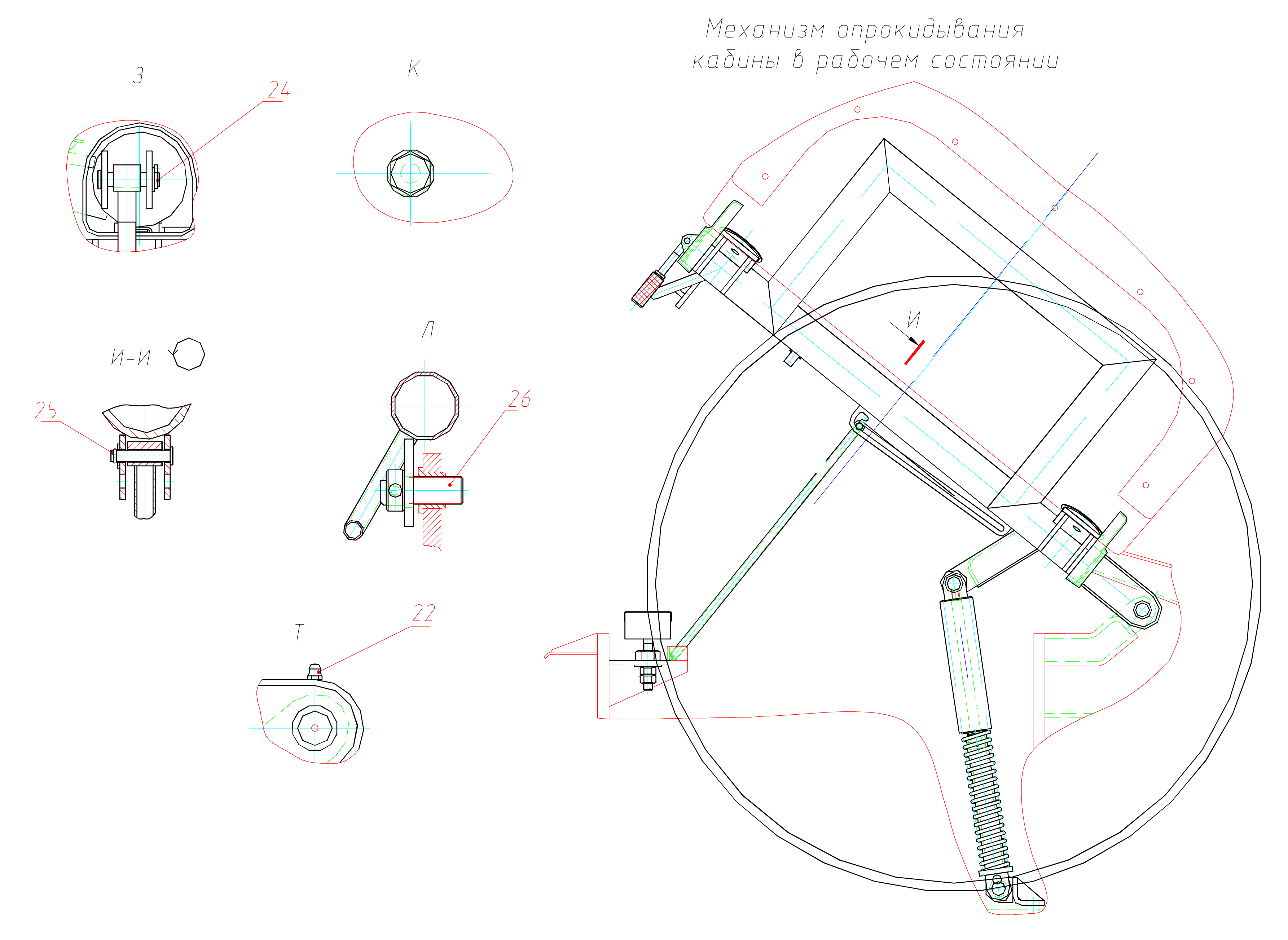


Рис. 18.2 Механизм опрокидывания кабины
Fig. 18.2 Cab Tipping Mechanism

Рис. 19 Fig. 19 005-04-80.00.000 Гидрооборудование Hydraulic Equipment

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-80.01.000	Трубопроводы	Pipings	1	20	43
2	005-520.06	Гидрораспределитель	Hydraulic distributor	1	24	49
3	7798.M12-8gx25.58.019	Болт	Bolt	4		
4	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	4		
5	11371.12.01.019	Шайба	Washer	4		
6	005-04-80.04.000	Гидроуправление	Hydraulic control system	1	34	60

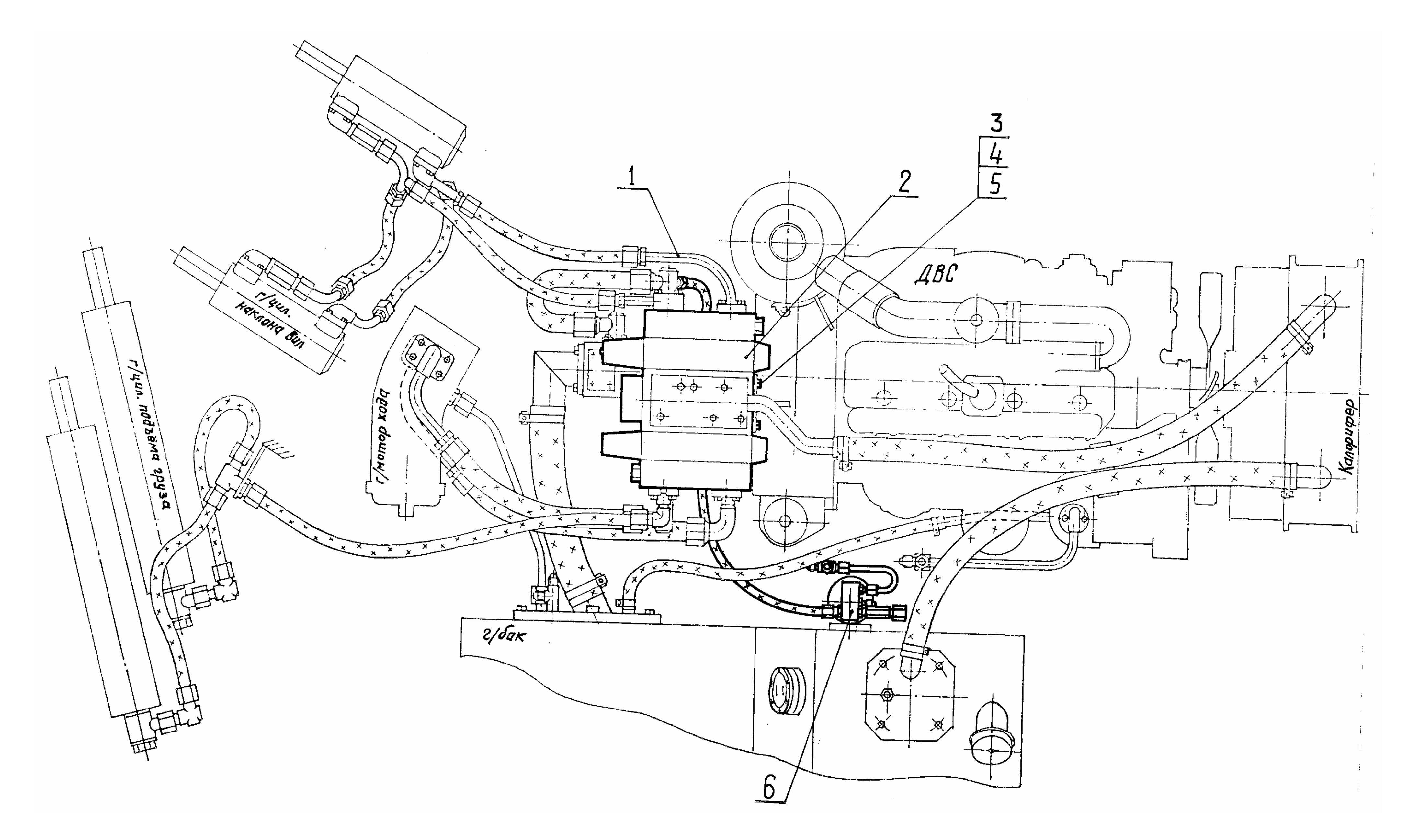


Рис. 19 Гидрооборудование
Fig. 19 Hydraulic Equipment

Рис. 20 Fig. 20 005-04-80.01.000 Трубопроводы Pipings

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-80.01.130	Трубопровод	Piping	1		
2	9833.038-044-36-2-3	Кольцо	Ring	9		
3	7798.М12-8gх35.88.40Х.019	Болт	Bolt	20		
4	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	42		
5	005-01-80.01.500	Клапан дроссельный	Butterfly valve	2		
6		РВД 12-28(М22х1,5)-650-У	Hose L=650 mm	6		
7	005-04-80.01.120	Трубопровод	Piping	1		
8	005-01-80.01.120	Трубопровод	Piping	1		
9	005-04-80.01.110	Трубопровод	Piping	1		
10	7796.М12-8gх35.88.40Х.019	Болт	Bolt	8		
11	005-01-80.01.001	Плита	Plate	2		
12	9833.035-040-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
13	7796.М10-8gх30.88.40Х.019	Болт	Bolt	8		
14	6402.10.65Г.019	Шайба	Washer	32		
15	005-04-80.01.290	Трубопровод	Piping	1		
16	ЭО-3322А.23.02.001	Штуцер	Pipe union	1		
17	23358.18М3	Прокладка	Gasket	1		
18	ЕК4-60.05.002	Чехол	Hood	4		
19		РВД 20-33(М42х2)-650-У	Hose L=650 mm	3		
20	2246.1,2св-08Г2С	Проволока L=200±2 vv	Wire	24		
21	005-04-80.01.160	Переходник	Adapter	1		
22	005-04-80.01.003	Рукав 40х51-1,6 L=900±2 мм	Hose	1		
23	ЭО-3322А.04.00.003	Бонка	Boss	6		
24	ЭО-3322А.04.00.213	Болт	Bolt	6		
25	ЭО-3322А.04.31.005	Хомут	Yoke	6		
26	11371.8.01.019	Шайба	Washer	18		
27	005-04-80.01.002	Рукав 40х51,5-1,6 L=1100±2 мм	Hose	1		
28	005-04-80.01.350	Кронштейн	Bracket	1		
29	7798.М8-8gх20.58.019	Болт	Bolt	1		
30	5915.М8-7Н.5.019	Гайка	Nut	1		
31	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	5		
32	005-04-80.01.070	Трубопровод	Piping	1		
33	9833.020-025-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
34	7798.М8-8gх30.58.019	Болт	Bolt	4		
35	005-04-80.01.090	Трубопровод	Piping	1		
36	ЭО-3322А.23.02.260	Включатель манометра	Pressure gauge switch	2		
37	314-02-80.08.400	Сапун	Breather	1		
38	ЭО-3322А.04.08.003	Штуцер	Pipe union	1		
39	005-04-80.01.020	Фильтр	Filter	1	21	46
40	005-04-80.01.030	Крышка	Cover	1		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
41	9833.180-185-36-2-3	Кольцо	Ring	2		
42	7798.М12-8gх25.58.019	Болт	Bolt	4		
43	11371.12.01.019	Шайба	Washer	8		
44	005-01-80.01.004	Рукав 16х25-1,6 L=800±2 мм	Hose	1		
45	Э-302.1-3900-07	Хомут	Yoke	2		
46	7798.М6-8gх30.58.019	Болт	Bolt	2		
47	5915.М6-7Н.5.019	Гайка	Nut	2		
48	6402.6.65Г.019	Шайба	Washer	8		
49	11371.6.01.019	Шайба	Washer	2		
50	005-04-80.01.040	Фланец	Flange	1		
51	9833.210-220-58-2-3	Кольцо	Ring	2		
52	7798.М12-8gх20.58.019	Болт	Bolt	4		
53	005-01-80.01.002	Каркас	Carcass	1		
54	005-04-80.01.100	Трубопровод	Piping	1		
55	005-01-80.01.100	Трубопровод	Piping	1		
56	005-04-80.01.140	Тройник	Tee-joint	1		
57	ЭО-3322Д.23.02.003	Гайка	Nut	1		
58	005-01-80.01.210-10	Угольник	Elbow	2		
59	005-00-80.01.700	Регулятор расхода	Consumption governor	2	23	48
60	314-02-71.00.002	Чехол	Hood	8		
61		РВД 12-28(М22х1,5)-1250-У	Hose L=1250 mm	1		
62	005-04-80.01.250	Фланец	Flange	1		
63	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	8		
64	7796.М10-8gх40.88.40Х.019	Болт	Bolt	24		
65	005-04-80.01.180	Фланец	Flange	2		
66	ЭО-3323.01.80.004	Фланец	Flange	8		
67	ЭО-3323.08.01.080	Трубопровод	Piping	1		
68	005-04-80.01.080	Трубопровод	Piping	1		
69	7798.М12-8gх50.58.019	Болт	Bolt	6		
70	ЭО-3323.01.80.003	Заглушка	Plug	1		
71	005-04-80.01.220	Фланец	Flange	1		
72	005-04-80.01.240	Трубопровод	Piping	1		
73	005-04-80.01.230	Трубопровод	Piping	1		
74	ЭО-3323А.08.02.860	Патрубок	Branch pipe	1		
75	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	1		
76	9833.090-100-58-2-3	Кольцо	Ring	1		
77	ЭО-3322А.04.08.013	Стекло смотровое	Inspection glass	1		
78	ЭО-3322А.04.08.014	Крышка	Cover	1		
79	7798.М6-8gх16.58.019	Болт	Bolt	6		
80	005-04-80.01.001	Рукав 65х77,5-0,29 L=430±2 мм	Hose	1		

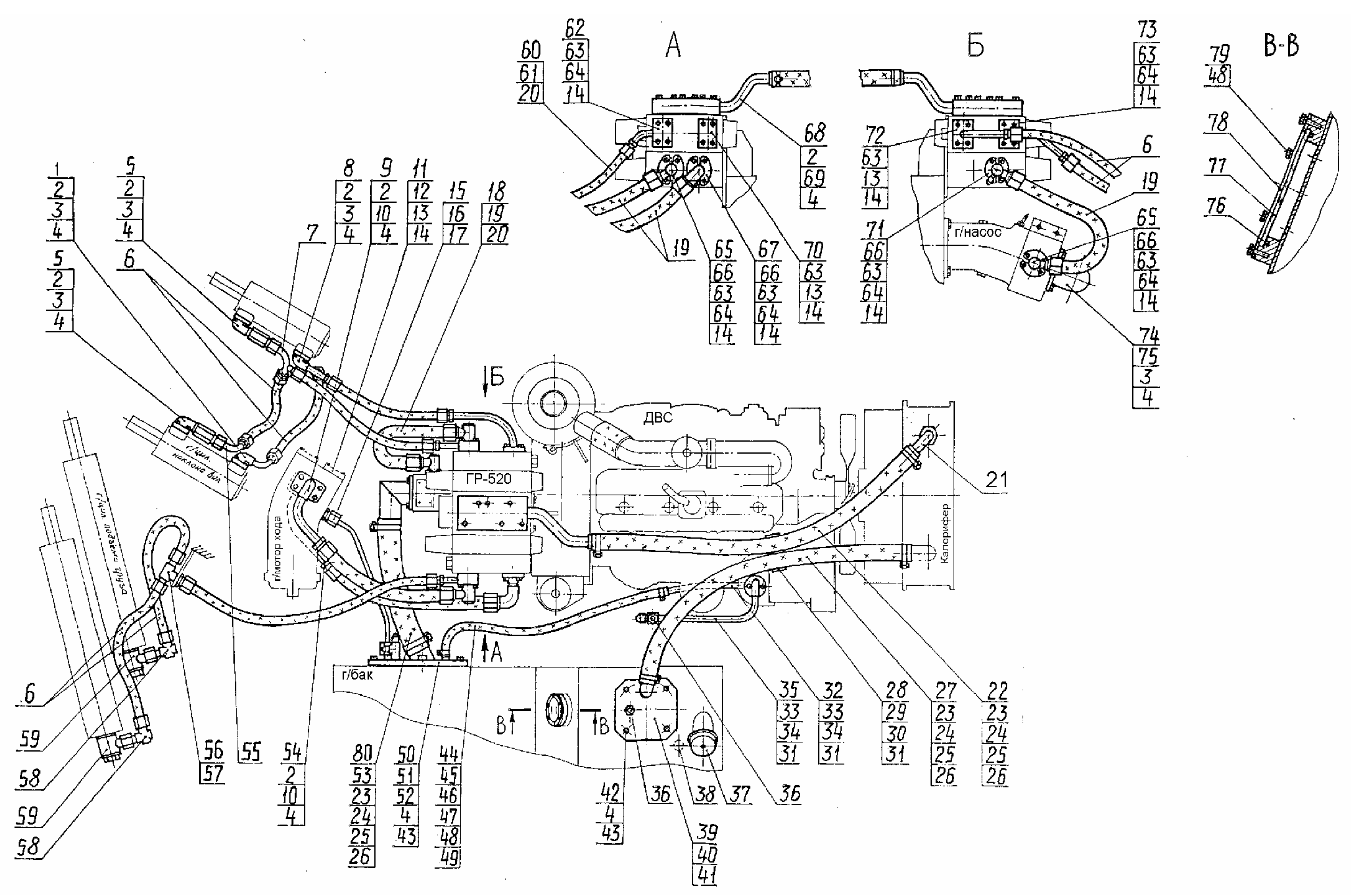


Рис. 20 Трубопроводы
Fig. 20 Pipings

Рис. 21 Fig. 21 005-04-80.01.020 Фильтр Filter

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	РС 120-71.80.240	Клапан предохранительный	Safety valve	1	22	47
2	23.01.84.301 или 23.01.84.303	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	4		
3	005-04-80.01.010	Корпус	Housing	1		
4	55Р-661А-1-06 ТУ55.11224.00 или Реготмас 661-1-05	Элемент фильтрующий	Filter element	2		
5	23.01.84.340	Шайба промежуточная	Intermediate washer	1		
6	23.01.84.302	Шайба	Washer	1		
7	23.01.84.305	Пружина	Spring	1		
8		Кольцо уплотнительное от фильтра «Реготмас 661-1-05»	Sealing ring	4		

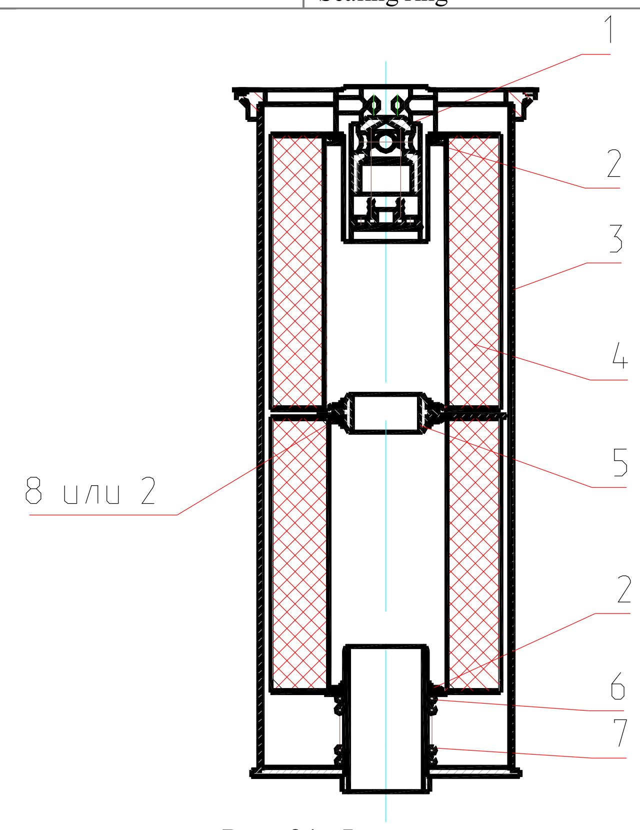


Рис. 21 Фильтр
Fig. 21 Filter

Рис. 22 Fig. 22 РС 120-71.80.240 Клапан предохранительный Safety Valve

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	23.01.84.332	Шайба	Washer	1		
2	23.01.84.333	Клапан	Valve	1		
3	РС 120-71.80.241	Корпус	Housing	1		
4	23.01.84.326	Шайба регулировочная	Adjusting washer	1		
5	23.01.84.327	Пружина	Spring	1		
6	23.01.84.331	Кольцо	Ring	1		

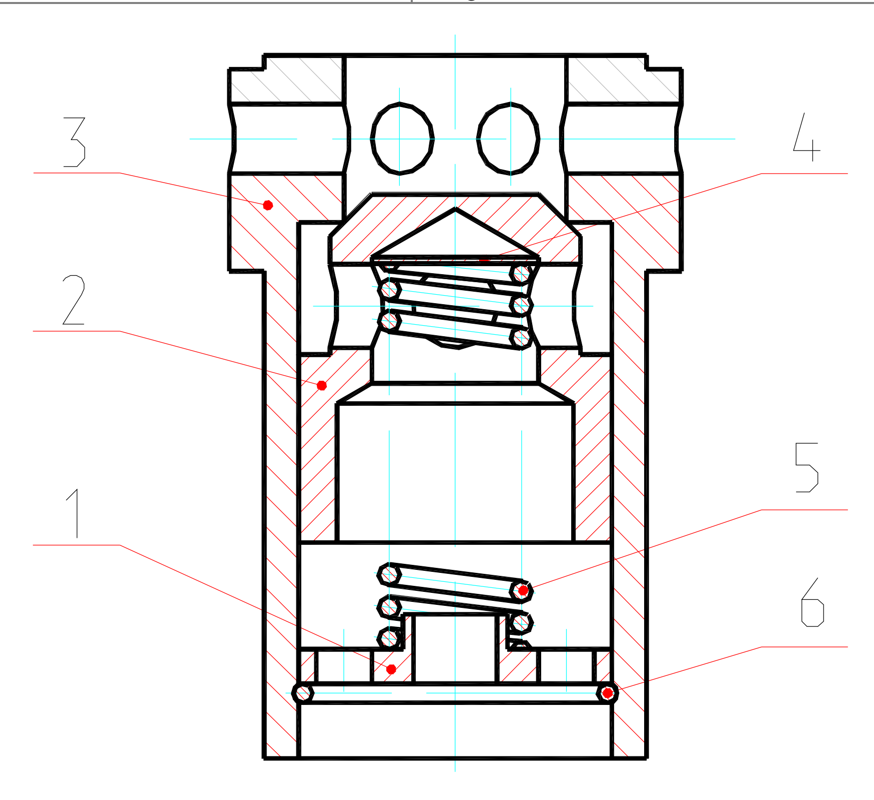


Рис. 22 Клапан предохранительный
Fig. 22 Safety Valve

Рис. 23 Fig. 23 005-00-80.01.700 Регулятор расхода Consumption Governor

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-00-80.01.701	Штуцер	Pipe union	1		
2	005-00-80.01.710	Муфта	Clutch	1		
3	005-00-80.01.702	Плунжер		1		
4	13941.B23	Кольцо	Ring	1		
5	ЭО-3322А.25.10.113	Прокладка	Gasket	2		
6	005-00-80.01.703	Пружина	Spring	1		

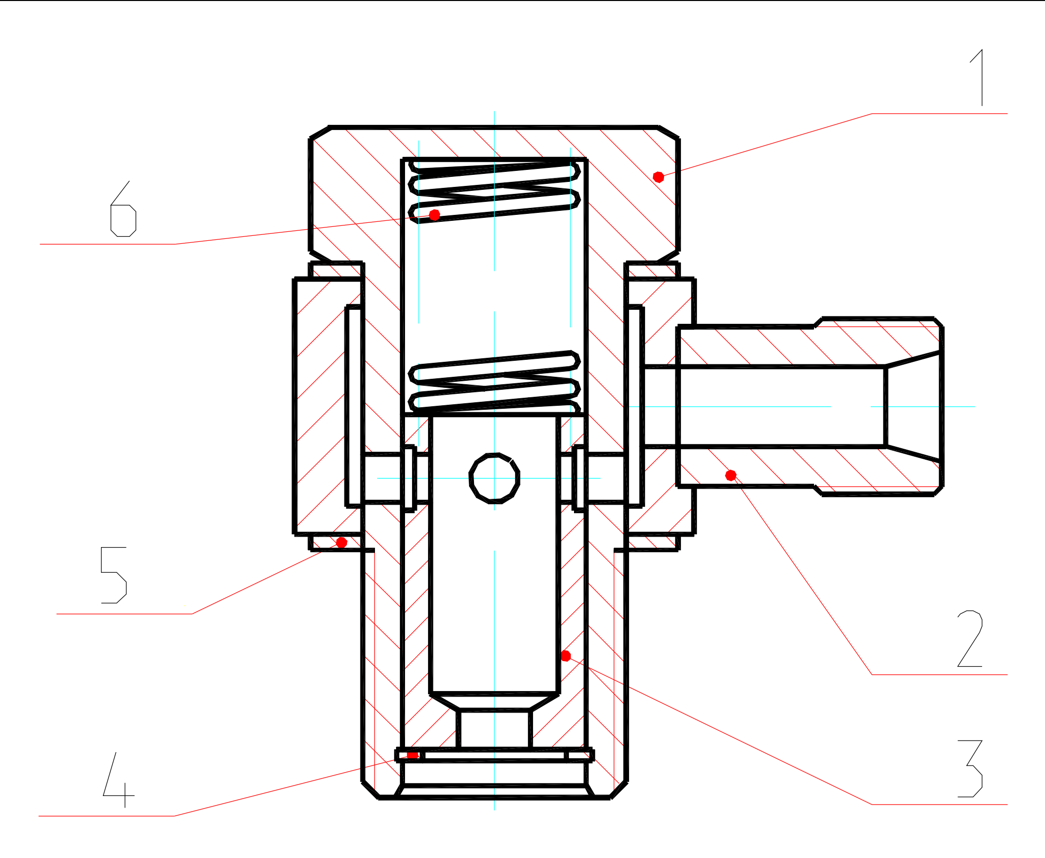


Рис. 23 Регулятор расхода
Fig. 23 Consumption Governor

Рис. 24 Fig. 24 005-520.06 Гидрораспределитель Hydraulic Distributor

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.32.00.000-20	Блок клапанов «ИЛИ»	Block of valve «OR»	1	25	51
2	505.10.00.300	Плита	Plate	1		
3	520.20.50.300* 520.20.53.750**	Секция рабочая (подъем) Секция рабочая (подъем)	Working section Working section	1 1	26 27	52 53
4	520.20.53.700	Секция рабочая (ход)	Working section (drive)	1	29	55
5	520.50.00.001	Болт	Bolt	2		
6	520.50.00.003	Шайба	Washer	6		
7	520.50.00.007	Штуцер	Pipe union	3		
8	505.50.00.010	Штуцер	Pipe union	1		
9	520.50.00.000	Трубопровод	Piping	2		
10	505.21.62.100	Секция напорно-сливная	Pressure-drain section	1	30	56
11	520.20.53.990	Секция рабочая	Working section	1	32	58
12	11378.М6-8gx50.66.019	Винт	Screw	4		
13	6402.6.65Г.019	Шайба	Washer	4		
14	505.20.02.005	Колпак	Bonnet	1		
15	11738.М12-8gx35.88.019	Винт	Screw	24		
16	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	24		
17	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	14		
18	9833.038-044-36-2-3	Кольцо	Ring	3		
19	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	9		
20	3268.10/6.5	Пломба	Seal	4		
21	3282.1-О-С	Проволока L=100 мм	Wire	6		
22	НМ22	Заглушка	Plug	1		

* - до 01.04.2004 г.
** -с 01.04.2004 г.

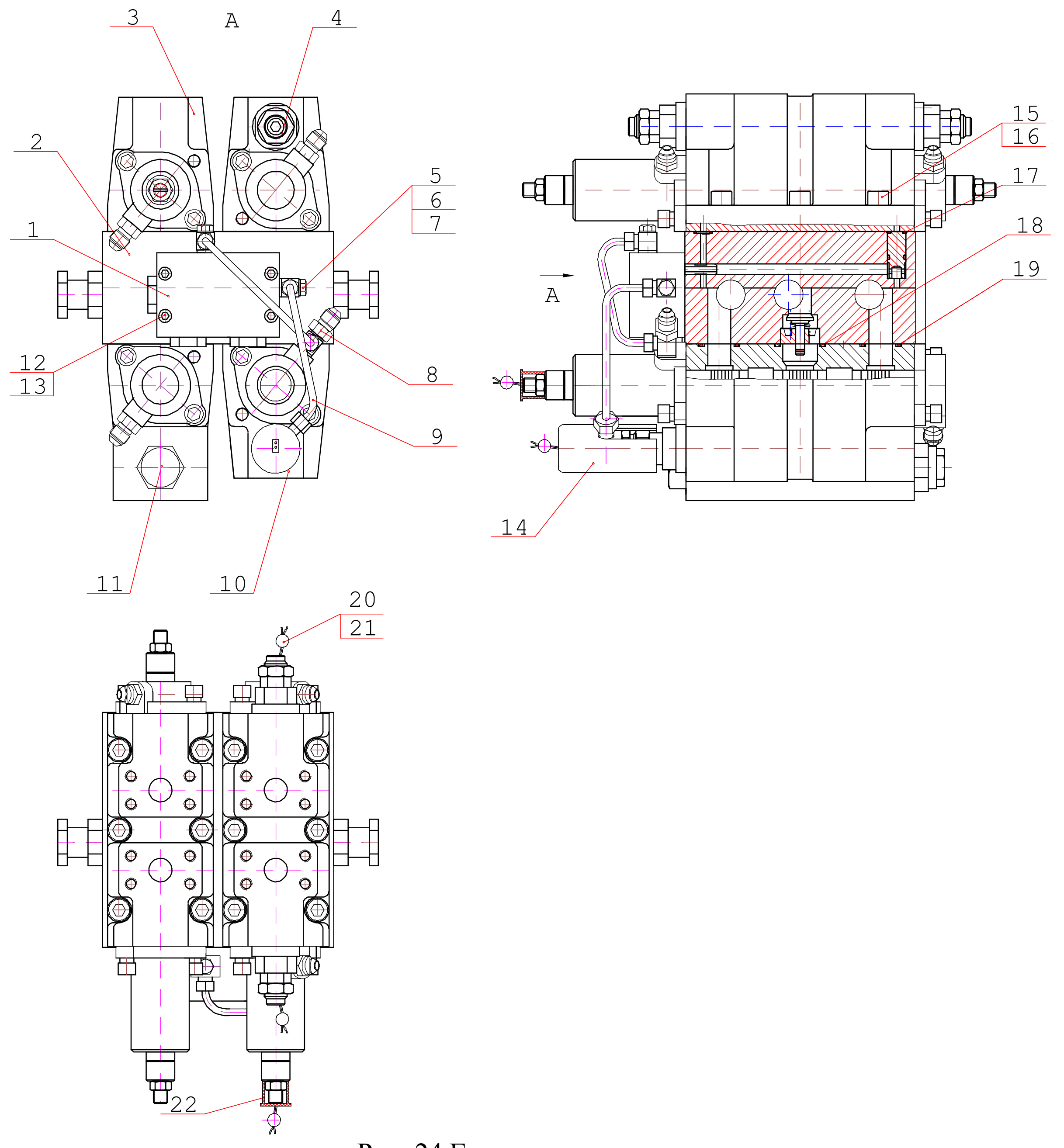


Рис. 24 Гидрораспределитель
Fig. 24 Hydraulic Distributor

Рис. 25 Fig. 25 520.32.00.000-20 Блок клапанов «ИЛИ» Block of Valve «OR»

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.32.00.001-20	Корпус	Housing	1		
2	520.10.00.008-20	Втулка	Bushing	3		
3	ЭО-3323.20.83.071-20	Заглушка	Plug	3		
4	9833.018-022-25-2-3	Кольцо	Ring	3		
5	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	6		
6	3722.Б8.0-60	Шарик	Ball	3		

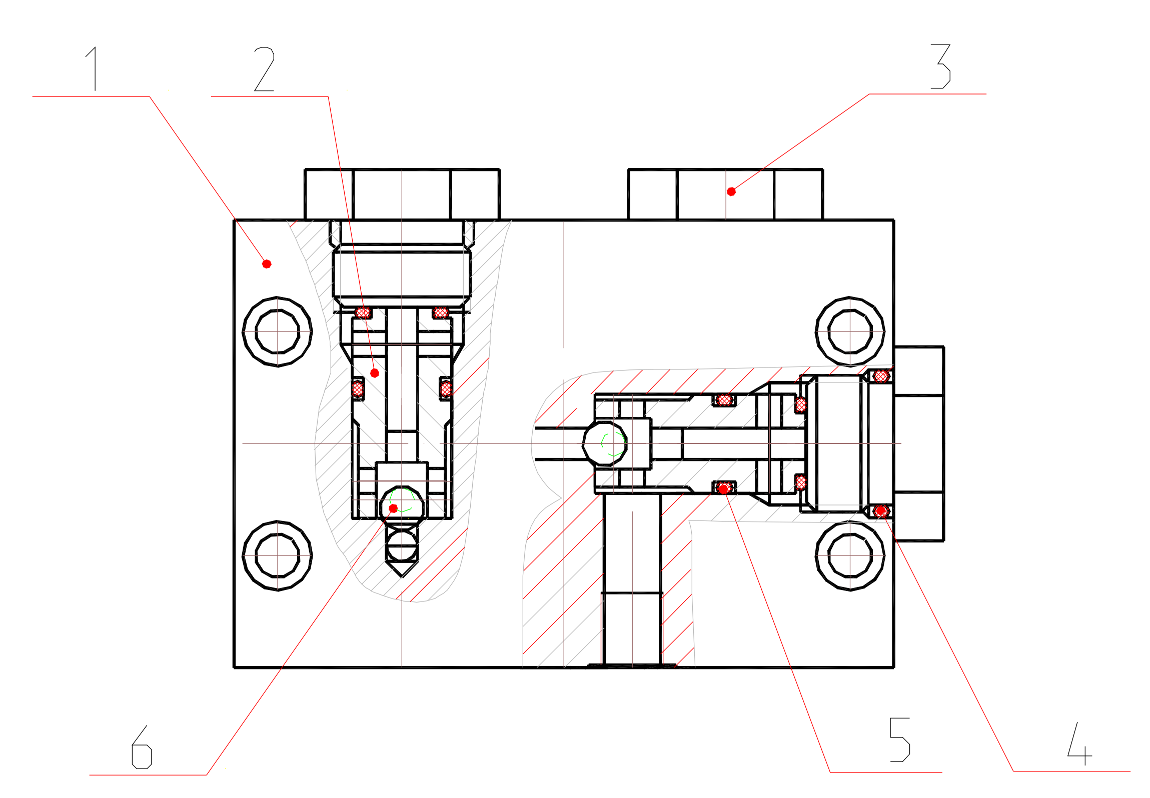


Рис. 25 Блок клапанов «ИЛИ»
Fig. 25 Block of Valve «OR»

Рис. 26 Fig. 26 520.20.50.300 Секция рабочая Working Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.019	Шпилька	Pin	2		
2	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
3	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
4	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
5	520.20.20.017-31	Крышка	Cover	1		
6	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
7	520.20.20.002	Золотник	Slide valve	1		
8	520.20.20.101	Корпус	Housing	1		
9	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
10	520.20.20.018-41	Крышка	Cover	1		
11	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
12	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	4		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	2		
15	5915.M12-6H.5.019	Гайка	Nut	2		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.2 и поз.6

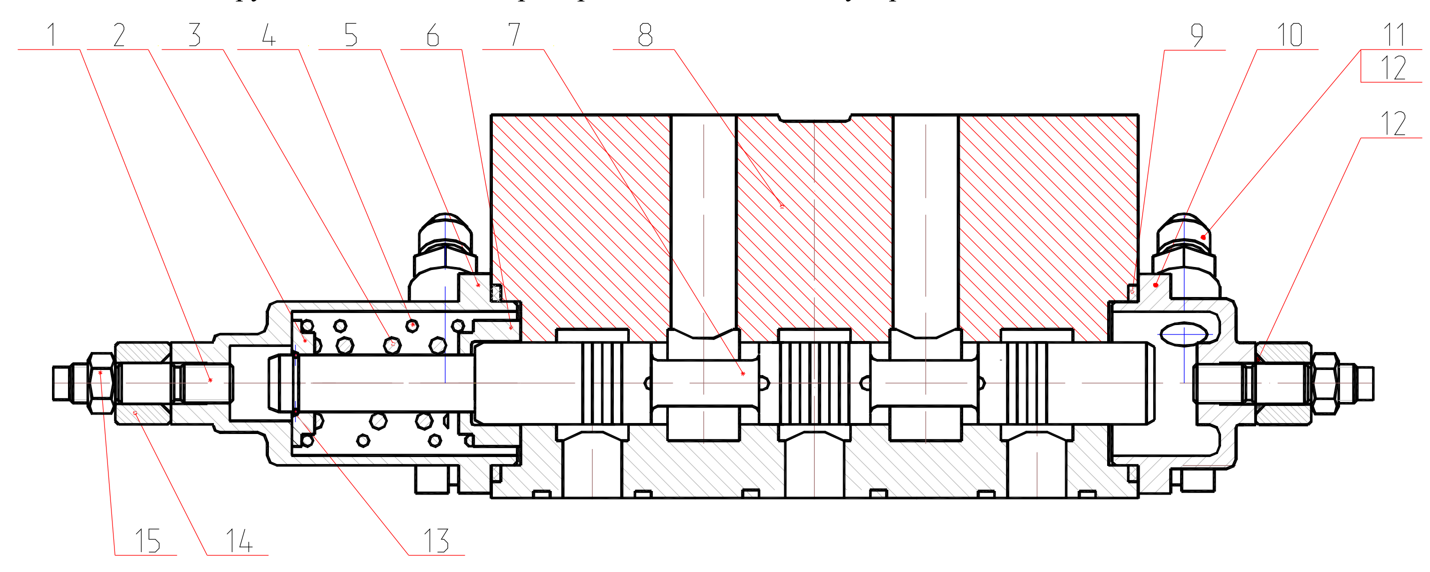


Рис. 26 Секция рабочая
Fig. 26 Working Section

Рис. 27 Fig. 27 520.20.53.750 Секция рабочая Working Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	2		
2	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
3	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
4	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
5	520.20.20.017-31	Крышка	Cover	1		
6	520.20.53.161	Корпус	Housing	1		
7	13.71.80.780	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	1	28	54
8	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	520.20.53.752	Золотник	Slide valve	1		
10	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
11	520.20.20.018-41	Крышка	Cover	1		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	520.20.20.019	Шпилька	Pin	2		
15	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
16	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	4		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.4 и поз.12

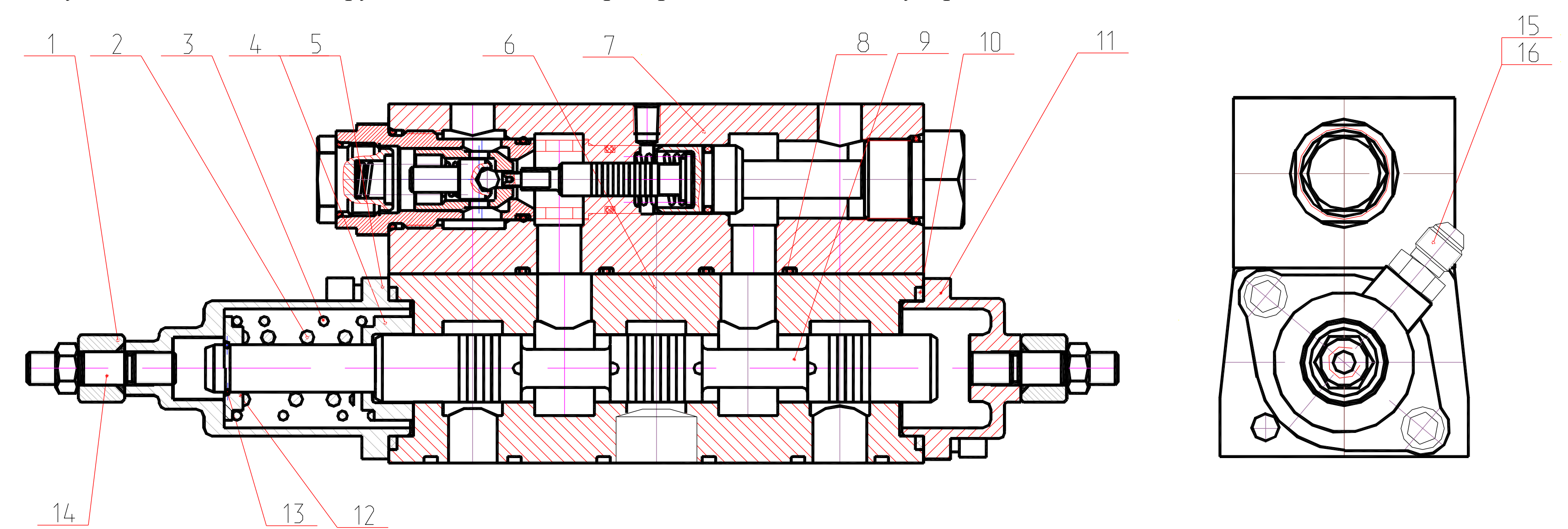


Рис. 27 Секция рабочая
Fig. 27 Working Section

Рис. 28 Fig. 28 13.71.80.780 Гидрозамок односторонний One-Sided Hydraulic Lock

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.03.100	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	1		
2	13.71.80.781	Корпус	Housing	1		
3	13.71.80.782	Плунжер		1		
4	13.71.80.783	Поршень	Piston	1		
5	13.71.80.755	Заглушка	Plug	1		
6	9833.028-032-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
7	9833.020-025-30-2-3	Кольцо	Ring	1		
8	13.71.80.784	Пружина	Plug	1		

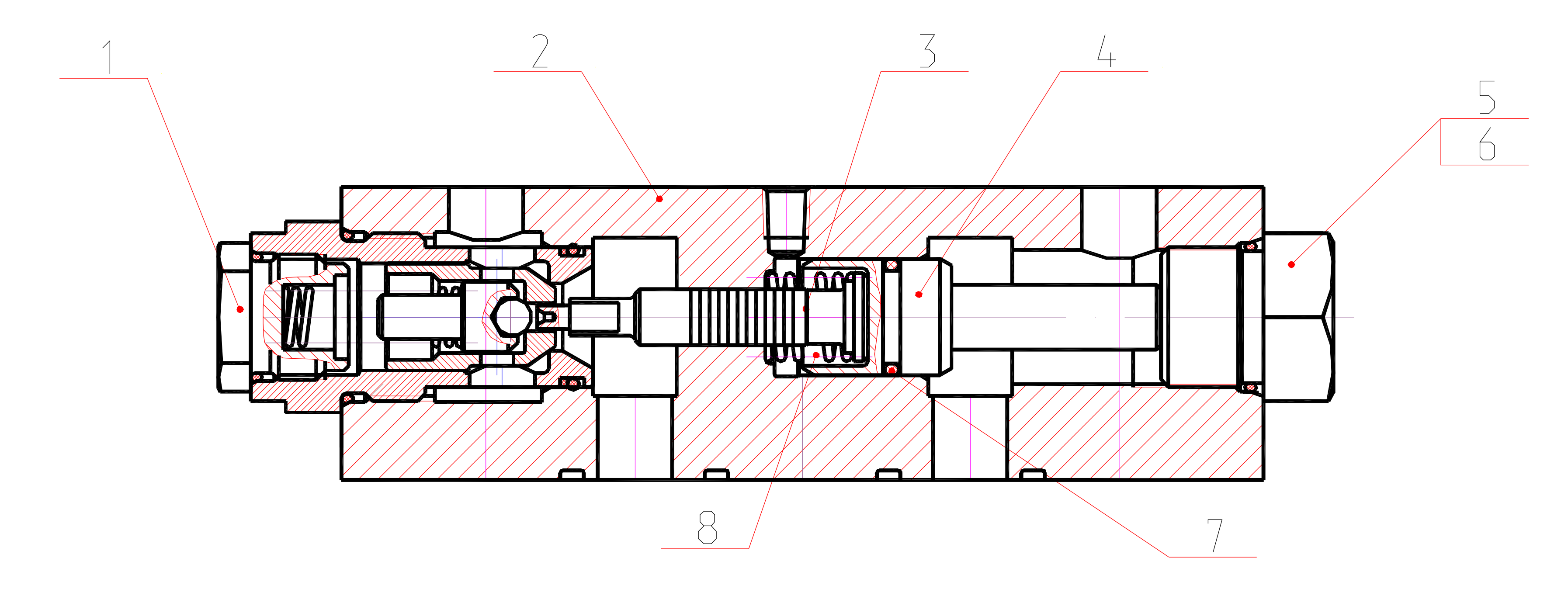


Рис. 28 Гидрозамок односторонний
Fig. 28 One-Sided Hydraulic Lock

Рис. 29 Fig. 29 520.20.53.700 Секция рабочая (ход) Working Section (Drive)

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
2	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
3	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
4	520.20.20.017-60	Крышка	Cover	1		
5	КПП32-250-40-ОСР (ЛГФИ494141.003)	Клапан предохранительно-подпиточный	Safety and feeding valve	2		
6	520.20.53.101	Корпус	Housing	1		
7	520.20.20.002	Золотник	Slide valve	1		
8	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	520.20.20.018-40	Крышка	Cover	1		
10	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
11	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.3 и поз.12

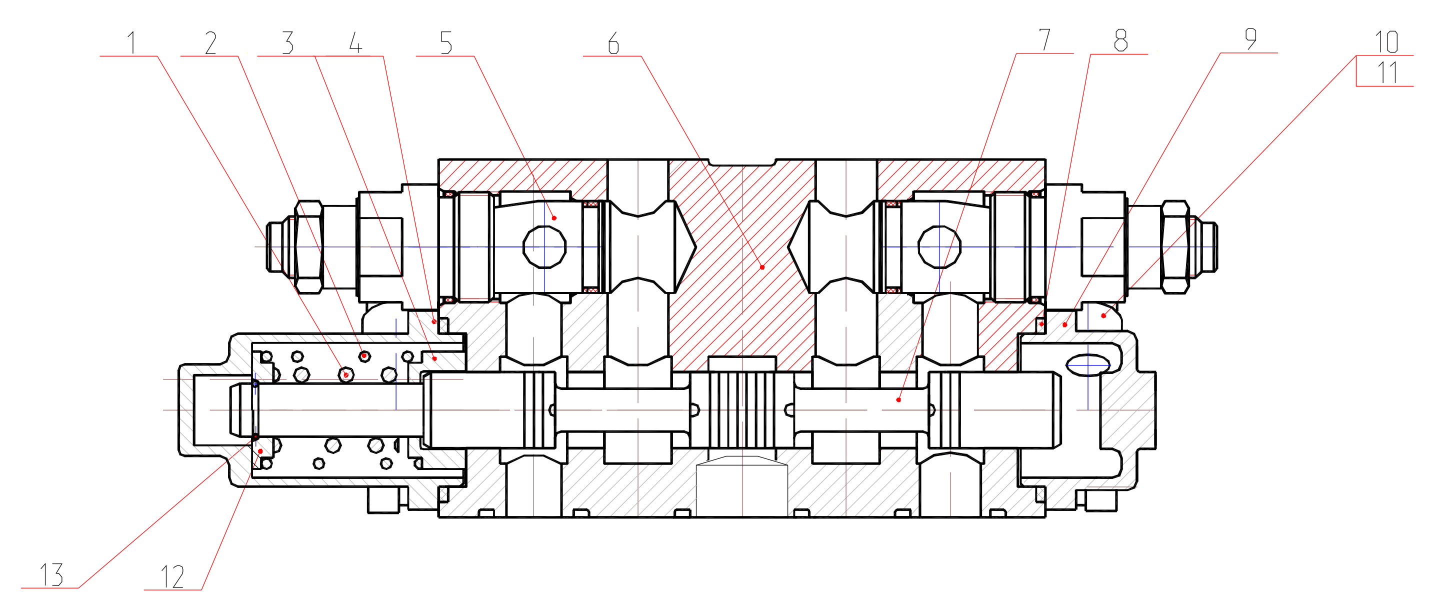


Рис. 29 Секция рабочая (ход)
Fig. 29 Working Section (Drive)

Рис. 30 Fig. 30 505.21.62.100 Секция напорно-сливная Pressure-Drain Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.019-10	Шпилька	Pin	1		
2	5915.M12-6H.5.019	Гайка	Nut	1		
3	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	1		
4	520.21.60.017	Крышка	Cover	1		
5	505.20.02.000	Клапан предохранительный	Safety valve	1	31	57
6	505.21.62.001	Корпус	Housing	1		
7	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
8	520.21.80.002	Золотник	Slide valve	1		
9	520.20.20.018-40	Крышка	Cover	1		
10	505.20.02.003	Упор пружины	Spring stop	1		
11	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	1		
15	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		

*-для машин выпуска до 2004 г. данную пружину необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.10 и поз.12

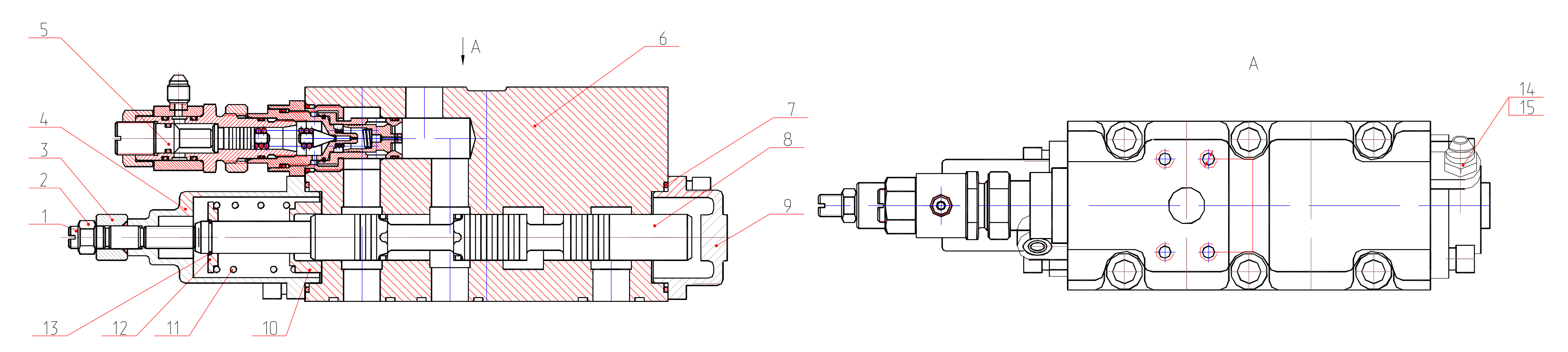


Рис. 30 Секция напорно-сливная
Fig. 30 Pressure-Drain Section

Рис. 31 Fig. 31 505.20.02.000 Клапан предохранительный Safety valve

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	505.20.02.002	Плунжер	Plunger	1		
2	505.20.02.001	Корпус регулировочный	Adjusting housing	1		
3	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
4	505.20.02.003	Винт настроечный	Screw	1		
5	505.20.02.005	Гайка	Nut	1		
6	9833.020-024-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
7	505.20.02.010-10	Переходник	Adapter	1		
8	ЭО-3323А.08.07.103	Гайка	Nut	1		
9	КП20-250-40-ОСМ (ЛГФИ494.141.005)	Клапан предохранительный	Safety valve	1		

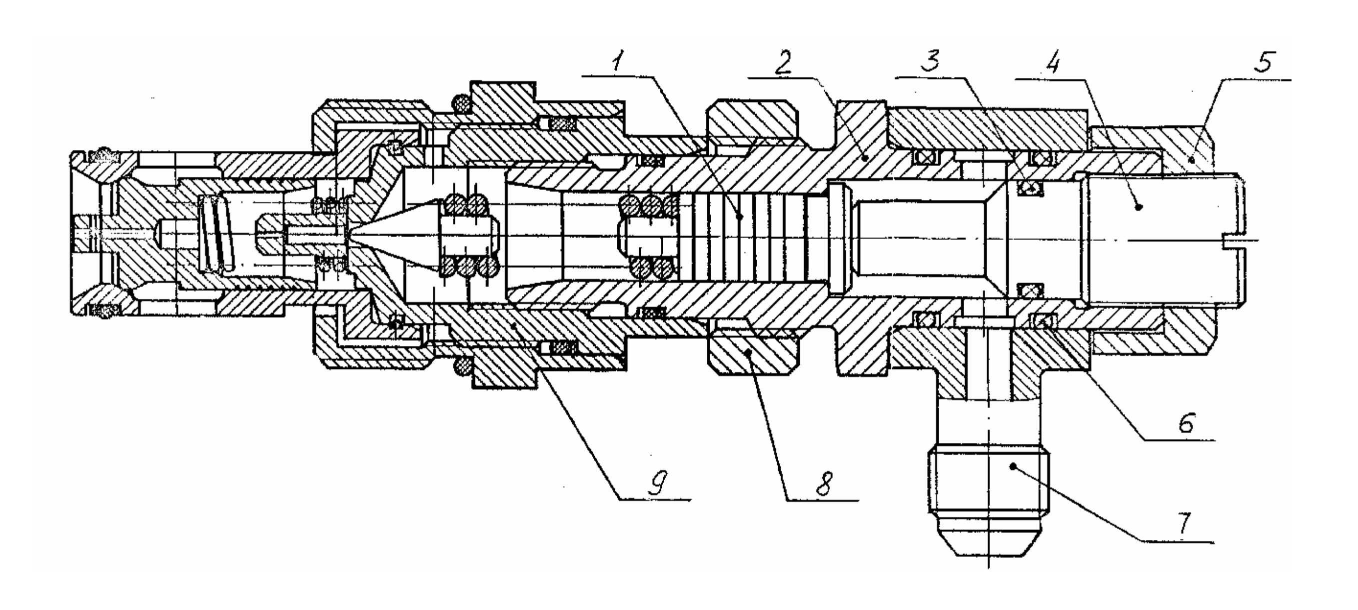
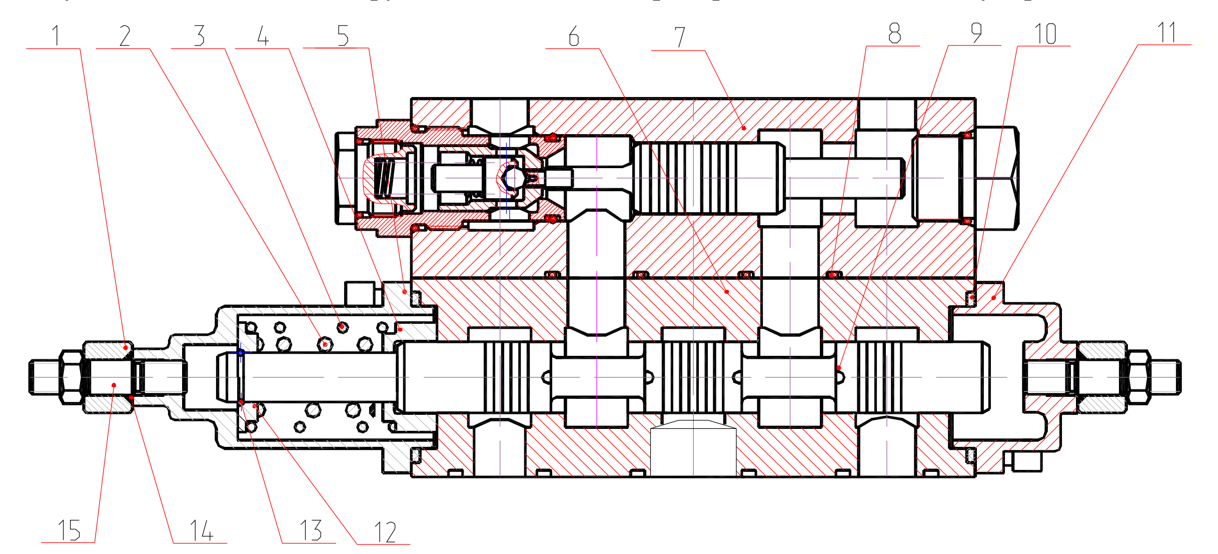


Рис. 31 Клапан предохранительный
Fig. 31 Safety valve

Рис. 32 Fig. 32 520.20.53.990 Секция рабочая Working Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	2		
2	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
3	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
4	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
5	520.20.20.017-31	Крышка	Cover	1		
6	520.20.53.161	Корпус	Housing	1		
7	13.71.80.750	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	1	33	59
8	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	520.20.20.002	Золотник	Slide valve	1		
10	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
11	520.20.20.018-41	Крышка	Cover	1		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
15	520.20.20.019	Шпилька	Pin	2		
16	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
17	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.4 и поз.12



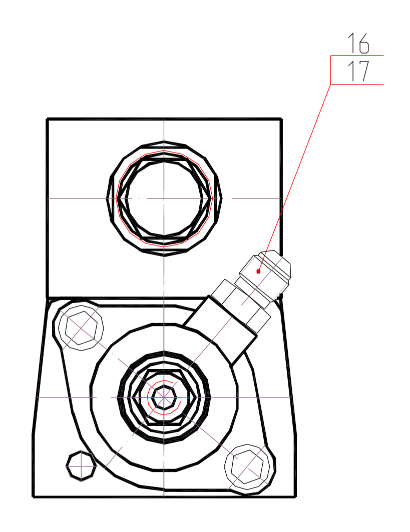


Рис. 32 Секция рабочая
Fig. 32 Working Section

Рис. 33 Fig. 33 13.71.80.750 Гидрозамок односторонний Hydraulic Lock

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.03.100	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	1		
2	13.71.80.762	Плунжер	Plunger	1		
3	13.71.80.751	Корпус	Housing	1		
4	13.71.80.755	Заглушка	Plug	1		
5	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	1		

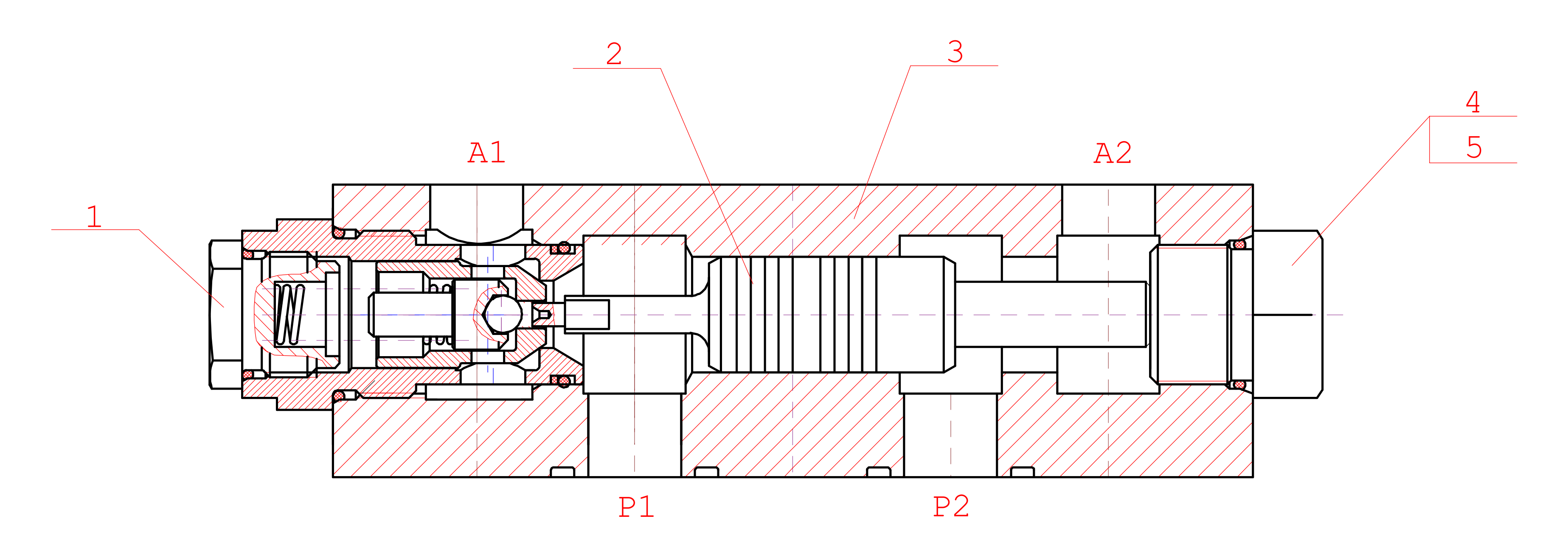
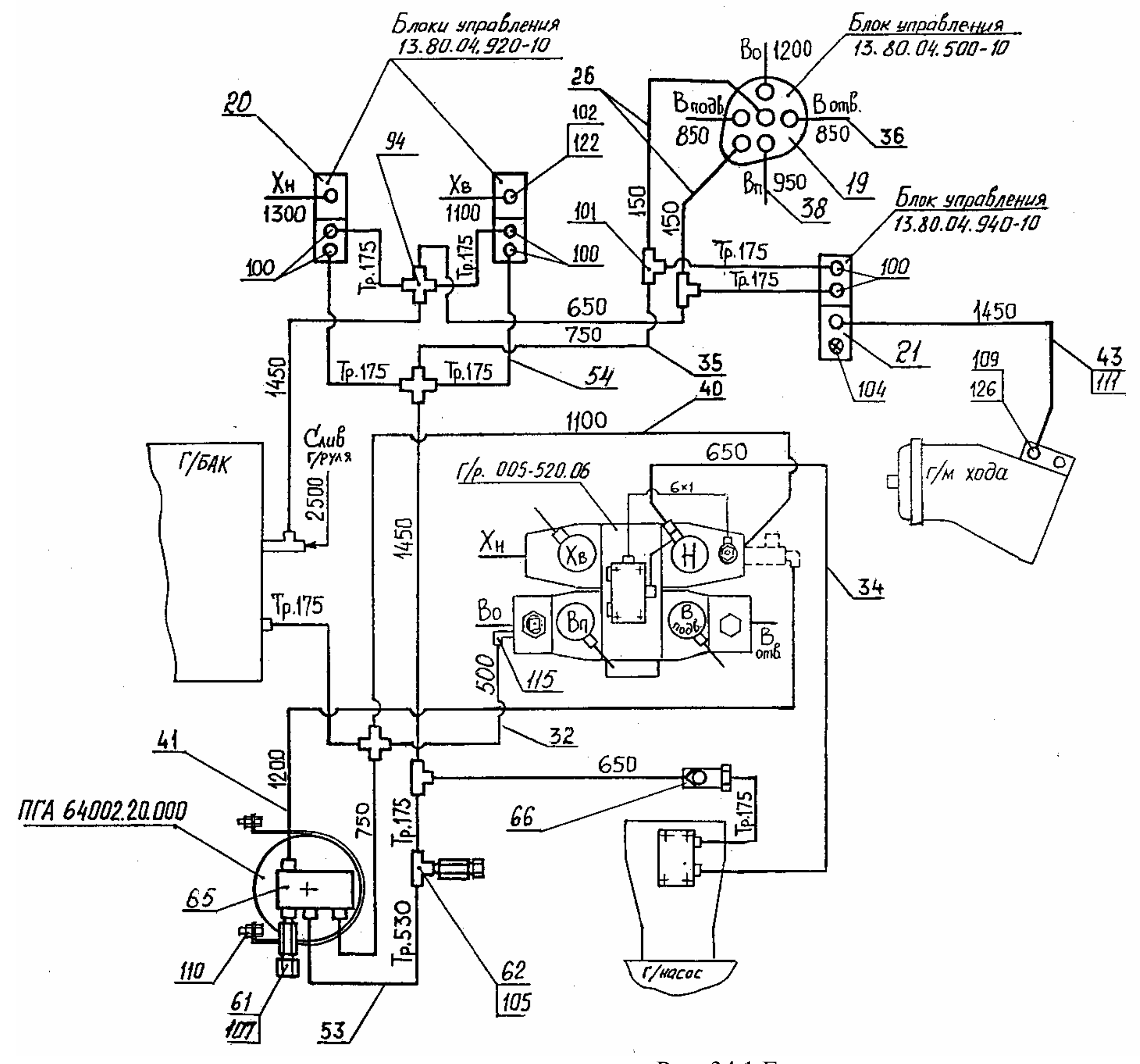


Рис. 33 Гидрозамок односторонний
Fig. 33 Hydraulic Lock

Рис. 34 Fig. 34 005-04-80.04.000 Гидроуправление Hydraulic Control System

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
2	005-04-80.04.020	Переходник	Adapter	2		
4	005-04-80.04.040	Переходник	Adapter	2		
8	005-04-80.04.080	Вал	Shaft	1		
10	005-01-80.01.100	Трубопровод	Piping	2		
11	005-01-80.01.210	Угольник	Elbow	2		
14	005-01.80.09.000	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	35	65
19	13.80.04.500-10	Блок управления	Control unit	1	36	67
20	13.80.04.920-10	Блок управления	Control unit	2	37	69
21	13.80.04.940-10	Блок управления	Control unit	1	38	71
26	ЭО-3323А.07.31.040	Рукав L=150 мм	Hose L=150 mm	2		
32	ЭО-3323А.07.31.090	Рукав L=500 мм	Hose L=500 mm	1		
34	ЭО-3323А.07.31.110	Рукав L=650 мм	Hose L=650 mm	3		
35	ЭО-3323А.07.31.120	Рукав L=750 мм	Hose L=750 mm	2		
36	ЭО-3323А.07.31.125-10	Рукав L=850 мм	Hose L=850 mm	2		
38	ЭО-3323А.07.31.130-10	Рукав L=950 мм	Hose L=950 mm	1		
40	ЭО-3323А.07.31.150	Рукав L=1100 мм	Hose L=1100 mm	2		
41	ЭО-3323А.07.31.160	Рукав L=1200 мм	Hose L=1200 mm	2		
42	ЭО-3323А.07.31.170	Рукав L=1300 мм	Hose L=1300 mm	1		
43	ЭО-3323А.07.31.180	Рукав L=1450 мм	Hose L=1450 mm	3		
46	ЭО-3323А.07.31.210	Рукав L=2100 мм	Hose L=2100 mm	2		
48	ЭО-3323А.07.31.230	Рукав L=2500 мм	Hose L=2500 mm	2		
53	ЭО-3323А.07.21.350	Трубопровод 10x1 L=530 мм	Piping 10x1 L=530 mm	1		
54	ЭО-3323А.07.21.360	Трубопровод 10x1 L=175 мм	Piping 10x1 L=175 mm	9		
58	13.71.80.050	Трубопровод 12x1 L=1050 мм	Piping 12x1 L=1050 mm	2		
61	ЭО-3323.01.82.680	Включатель манометра	Pressure gauge switch	1		
62	ЭО-3322А.23.02.260	Включатель манометра	Pressure gauge switch	1		
65	64002.20.000	Пневмогидроаккумулятор с гидроклапанами	Pneumohydraulic accumulator with hydraulic valves	1	39	73
66	СП-71.0.30.100-10	Клапан обратный	Check valve	1	40	75
81	005-04-80.04.002	Болт	Bolt	4		
83	005-04-80.04.004	Штуцер	Pipe union	2		
88	005-04-80.04.009	Крышка	Cover	1		
90	005-04-04.00.002	Шайба	Washer	4		
94	ЭО-3323А.07.21.003	Крестовина	Cross-piece	3		
95	ЭО-3323А.08.07.002-01	Штуцер	Pipe union	2		
96	ЭО-3323.07.13.002	Штифт	Pin	1		
100	ЭО-3322А.24.00.005	Штуцер	Pipe union	6		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
101	ЭО-3322А.24.01.004	Тройник	Tee-joint	4		
102	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	9		
104	ЭО-3322А.24.01.014	Заглушка	Plug	1		
105	ЭО-3322А.23.03.006	Тройник	Tee-joint	1		
106	ЭО-3322А.23.02.003	Гайка	Nut	2		
107	ЭО-3322А.09.01.015	Втулка	Bushing	2		
109	ЭО-3322Б.11.07.015	Штуцер	Pipe union	2		
110	ЭО-3322Б.23.03.008	Хомут	Yoke	2		
111	312-04-80.04.002	Чехол		44		
114	ЭО-3322В.47.20.002	Хомут	Yoke	2		
115	318-14-21.09.004	Угольник	Elbow	1		
122	9833.012-016-25-2-2	Кольцо	Ring	12		
126	23358.12М3	Прокладка	Gasket	2		
128	23358.20М3	Прокладка	Gasket	8		
153	13940.В25	Кольцо	Ring	1		
155	8338.205	Подшипник	Bearing	1		
156	520.941/20	Подшипник	Bearing	1		
158	НДМ80-У250	Насос-дозатор	Pump-batcher	1		
159	10.226.000.00	Колесо рулевое «Вираж»	Steering wheel	1		
161		РВД 12-28(М22х1,5)-650-У	Hose L=650 mm	2		
166	2405.МТП-3М ∅60мм Р=16 МПа	Манометр	Pressure gauge	1		
167	2405.МТП-3М ∅60мм Р=10 МПа	Манометр	Pressure gauge	1		



Условные обозначения
(Conventional image):

Вп - вилы подъем (forks raising);
Во - вилы опускание (forks lowering);
Вподв. - вилы подворот (forks turns toward);
Вотв. - вилы отворот (forks turns away);
Н - напорная секция (pressure section);
Дх - добавка хода (addition of move);
Хв - ход вперед (move forward);
Хн - ход назад (move back);
Р - напор (pressure);
Т - слив (drain);
Тр. - трубопровод 10х1 (piping);
Числовые значения - дины рукавов
и трубопроводов
(Numbers - lengths of hoses and
pipings).

Рис. 34.1 Гидроуправление
Fig. 34.1 Hydraulic Control System

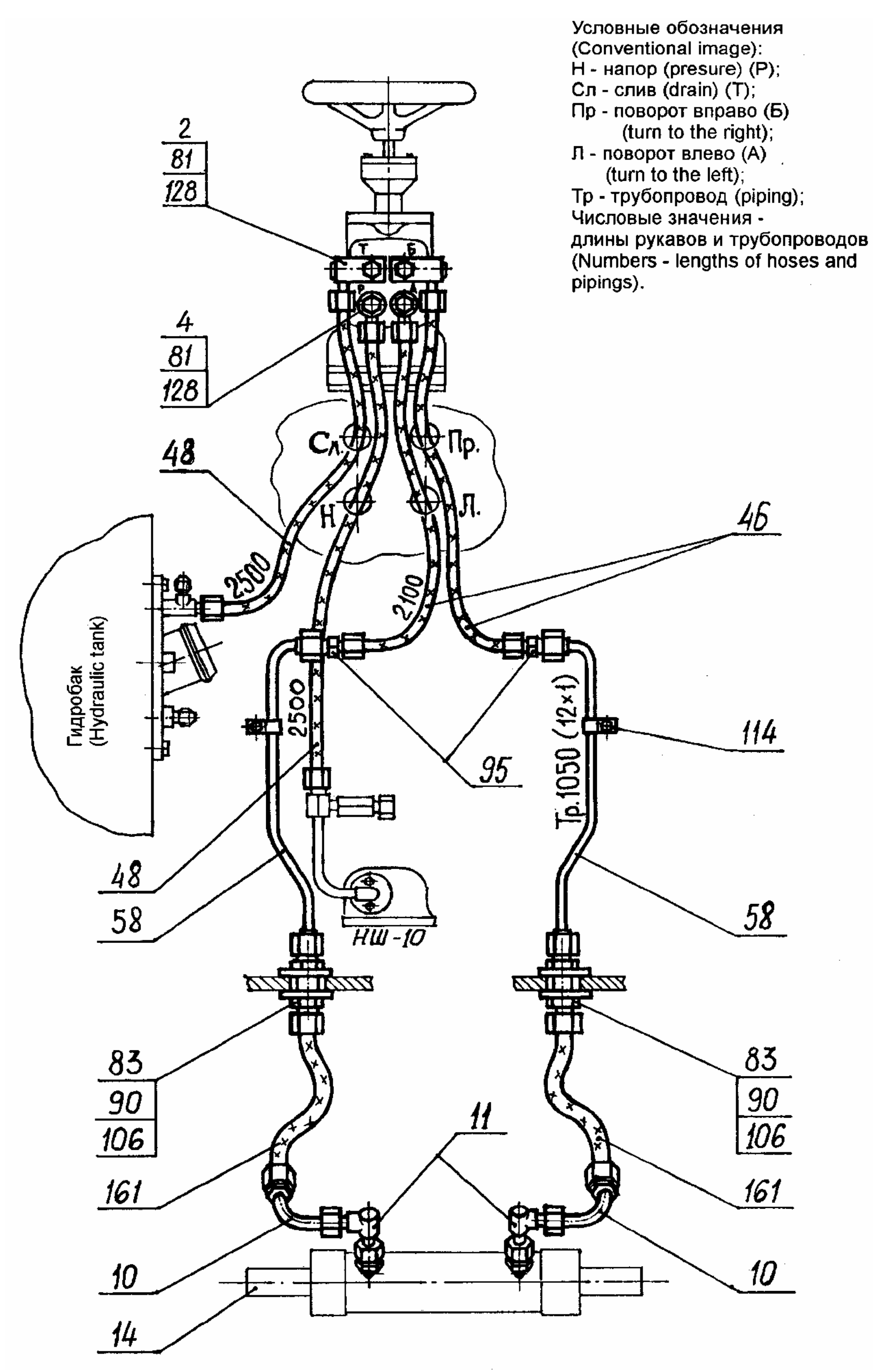


Рис. 34.2 Гидроуправление
Fig. 34.2 Hydraulic Control System

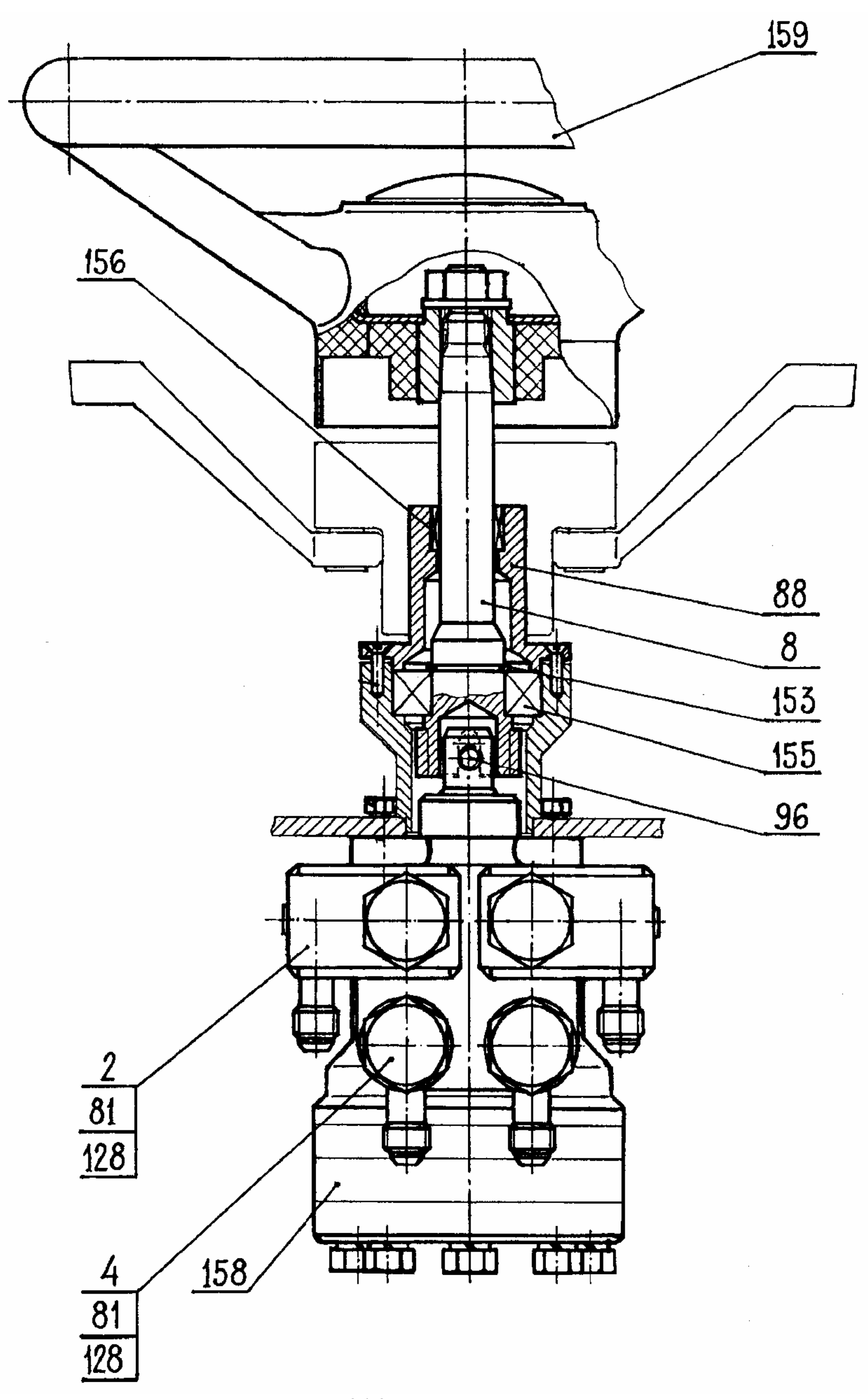


Рис. 34.3 Гидроуправление
Fig. 34.3 Hydraulic Control System

Рис. 35 Fig. 35 005-01-80.09.000 Гидроцилиндр поворота колес Steering Hydraulic Cylinder

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-01-80.09.010	Шток	Rod	1		
2	13.20.66.002	Гайка внутренняя	Internal nut	2		
3	1176.ВМ8-8gx12.14Н.019	Винт	Screw	2		
4	005-01-80.09.011	Поршень	Piston	1		
5	Э302-1-1200-01	Штуцер	Pipe union	2		
6	005-01-80.07.015	Полукольцо	Half-ring	2		
7	005-01-80.07.014 и 9833.063-071-46-2-3	Кольцо защитное Кольцо	Safety ring Ring	2 1		
8	ТУ18.0105-95.Е21-100-12-3 или КОН-100 (00.00.11.100)	Кольцо Кольцо опорно-направляющее	Ring Ring	2 2		
9	ТУ18.0104-95.Е13-100-5 и 02-100	Кольцо Кольцо	Ring Ring	1 1		
10	13941.1Б 80	Кольцо	Ring	1		
11	005-01-80.09.100	Гильза	Liner	1		
12	005-01-80.07.009 и 9833.090-100-58-2-2	Кольцо защитное Кольцо	Safety ring	2 2		
13	ТУ18.0106-95.Е22-063-30-2,5 или КОВ-63 (00.00.12.063)	Кольцо Кольцо опорно-направляющее	Ring	4 4		
14	005-01-80.09.006-10	Букса	Bush	2		
15	ТУ18.0107-95.Е52-063 и 01-063 или ГСВ-63 (00.00.10.063) и 9833.070-078-46-2-2	Грязесъемник Кольцо Грязесъемник Кольцо	Mud scraper Ring Mud scraper Ring	2 2 2 2		
16	005-01-80.07.004	Гайка	Nut	1		
17	005-01-80.07.002	Проушина	Eye	1		
18	005-01-80.07.013	Сегмент	Segment	3		
19	005-01-80.07.012	Кольцо	Ring	1		
20	ТУ18.0102-95.Е3-063-4	Манжета	Collar	2		
21	13.20.66.003	Кольцо	Ring	2		
22	005-01-80.07.003	Гайка	Nut	1		
23	005-01-80.07.001	Проушина	Eye	1		

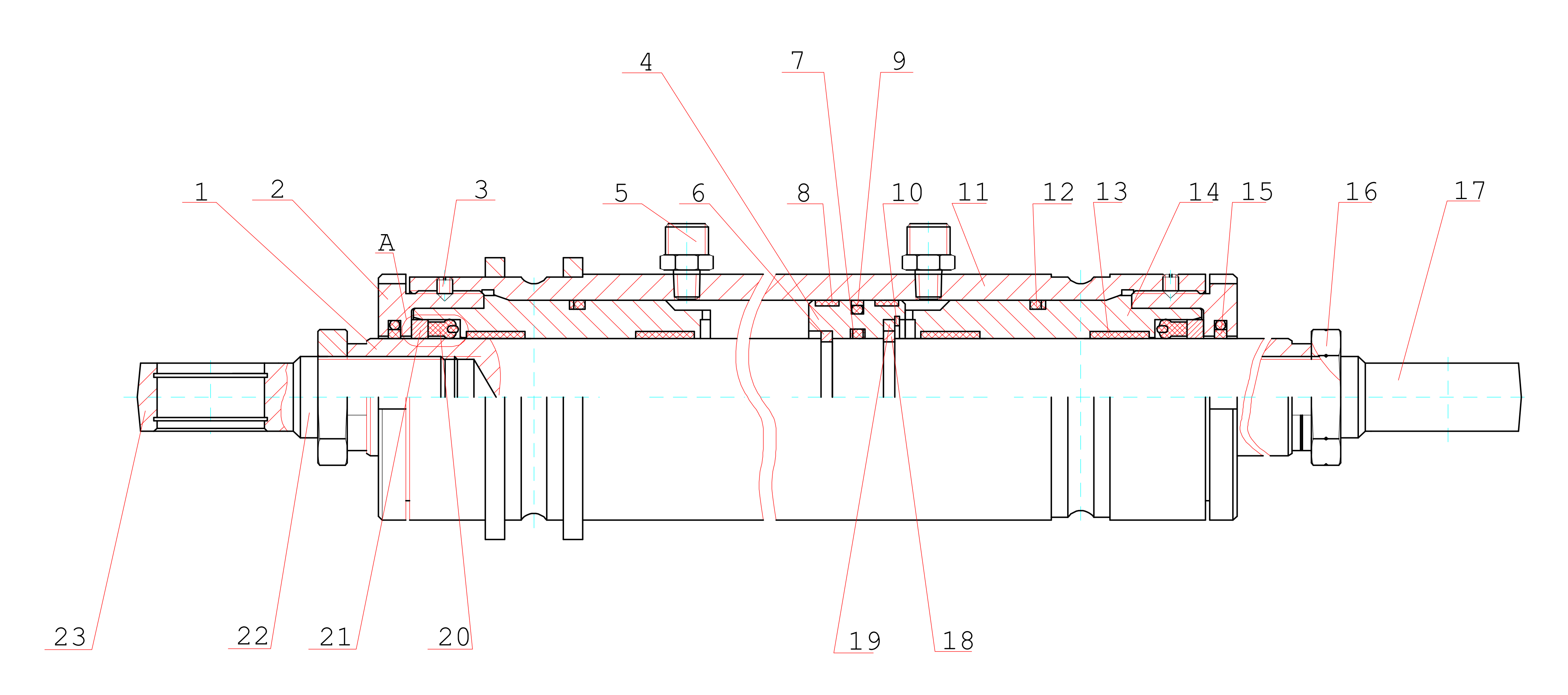


Рис. 35 Гидроцилиндр поворота колес
Fig. 35 Steering Hydraulic Cylinder

Рис. 36 Fig. 36 13.80.04.500-10 Блок управления Control Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	13.80.04.602-30	Крышка	Cover	1		
2	13.80.04.501	Корпус	Housing	1		
3	17475.M6-8gx14.58.019	Винт	Screw	4		
4	13.80.04.503	Фланец	Flange	1		
5	13.80.04.504	Крышка	Cover	1		
6	13.80.04.505	Тарелка	Plate	1		
7	13.80.04.517-10	Гайка	Nut	1		
8	13.80.04.673	Ручка	Handle	1		
9	13.80.04.674	Переходник	Adapter	1		
10	601.00.00.013	Чехол	Hood	1		
11	13.80.04.553	Кольцо проставочное	Ring	1		
12	11738.M8-8gx30.58.019	Винт	Screw	2		
13	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	2		
14	13.80.04.618	Пробка	Plug	2		
15	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	18		
16	13.80.04.514	Втулка нижняя	Lower bushing	4		
17	13.80.04.612	Втулка	Bushing	4		
18	13.80.04.611-20	Пружина	Spring	4		
19	13.80.04.510	Золотник	Slide valve	4		
20	13.80.04.613	Пружина	Spring	4		
21	13.80.04.519	Упор	Rest	4		
22	13.80.04.518	Шайба	Washer	8		
23	601.00.00.014	Манжета 10x13.6	Collar	4		
24	13.80.04.507	Втулка верхняя	Upper bushing	4		
25	13.80.04.566	Толкатель	Pusher	4		
26	13.80.04.640-10	Опора	Support	1		

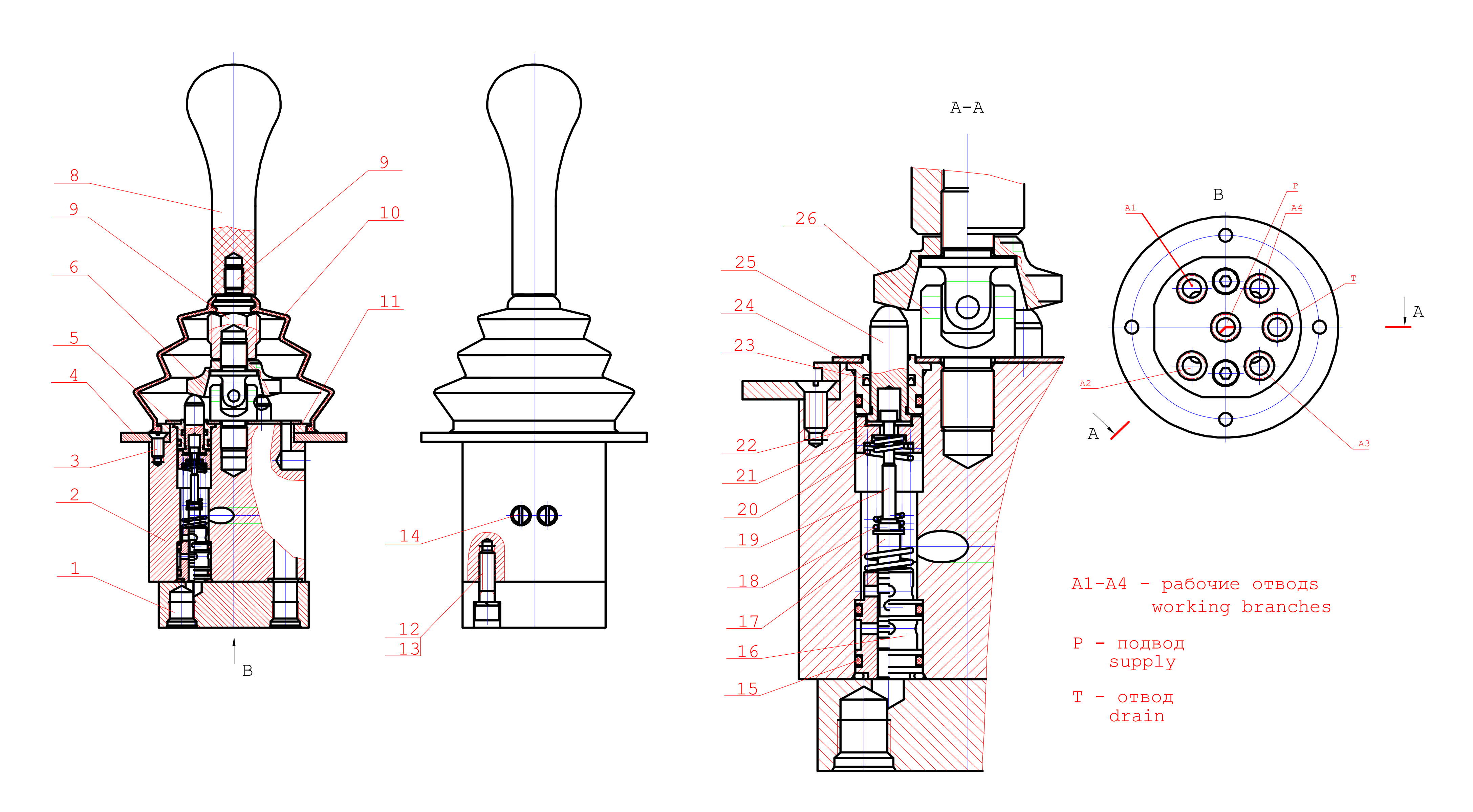
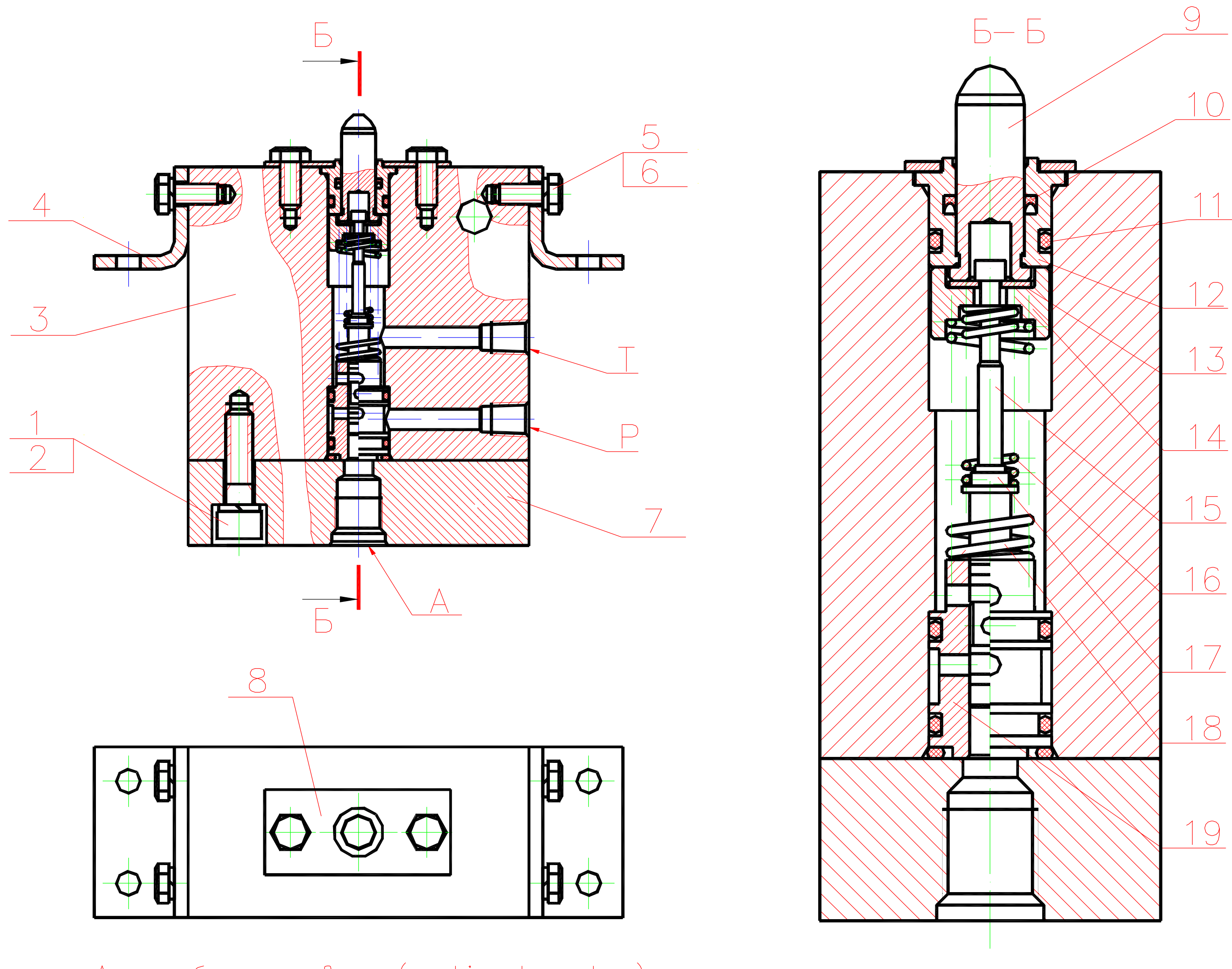


Рис. 36 Блок управления
Fig. 36 Control Unit

Рис. 37 Fig. 37 13.80.04.920-10 Блок управления педальный Pedal Control Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	11738.M8-8gx30.58.019	Винт	Screw	2		
2	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	2		
3	13.80.04.921	Корпус	Housing	1		
4	13.80.04.905	Уголок	Angle piece	2		
5	7798.M6-8gx14.36.019	Болт	Bolt	6		
6	6402.6.65Г.019	Шайба	Washer	4		
7	13.80.04.922	Крышка	Cover	1		
8	13.80.04.923	Пластина	Plate	1		
9	13.80.04.566	Толкатель	Pusher	1		
10	601.00.00.014	Манжета 10х13.6	Collar	1		
11	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	4		
12	13.80.04.507	Втулка верхняя	Upper bushing	1		
13	13.80.04.518	Шайба	Washer	1		
14	13.80.04.519	Упор	Rest	1		
15	13.80.04.510	Золотник	Slide valve	1		
16	13.80.04.611-20	Пружина	Spring	1		
17	13.80.04.612	Втулка	Bushing	1		
18	13.80.04.613-20	Пружина	Spring	1		
19	13.80.04.514	Втулка нижняя	Lower bushing	1		



А – рабочие отводы (working branches)
\Р – подвод (supply)
Т – отвод (drain)

Рис. 37 Блок управления педальный
Fig. 37 Pedal Control Unit

Рис. 38 Fig. 38 13.80.04.940-10 Блок управления Control Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	13.80.04.953	Крышка	Cover	1		
2	13.80.04.613	Пружина	Spring	2		
3	13.80.04.510	Золотник	Slide valve	2		
4	13.80.04.941	Корпус	Housing	1		
5	13.80.04.611-10	Пружина	Spring	2		
6	13.80.04.942	Крышка	Cover	1		
7	13.80.04.943	Кулачок	Cam	1		
8	13.80.04.566	Толкатель	Pusher	2		
9	13.80.04.507	Втулка верхняя	Upper bushing	2		
10	601.00.00.014	Манжета 10x13.6	Collar	2		
11	13.80.04.518	Шайба	Washer	4		
12	13.80.04.519	Упор	Rest	2		
13	13.80.04.612	Втулка	Bushing	2		
14	13.80.04.514	Втулка нижняя	Lower bushing	2		
15	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	8		
16	13.80.04.704	Толкатель фиксатора	Stop pusher	1		
17	13.80.04.944	Пластина	Plate	1		
18	13.80.04.956	Ось	Pivot	1		
19	13.80.04.673	Ручка	Handle	1		
20	13.80.04.957-10	Рычаг	Lever	1		
21	3722.Б6.0-60	Шарик	Ball	1		
22	13.80.04.706	Пружина	Spring	1		

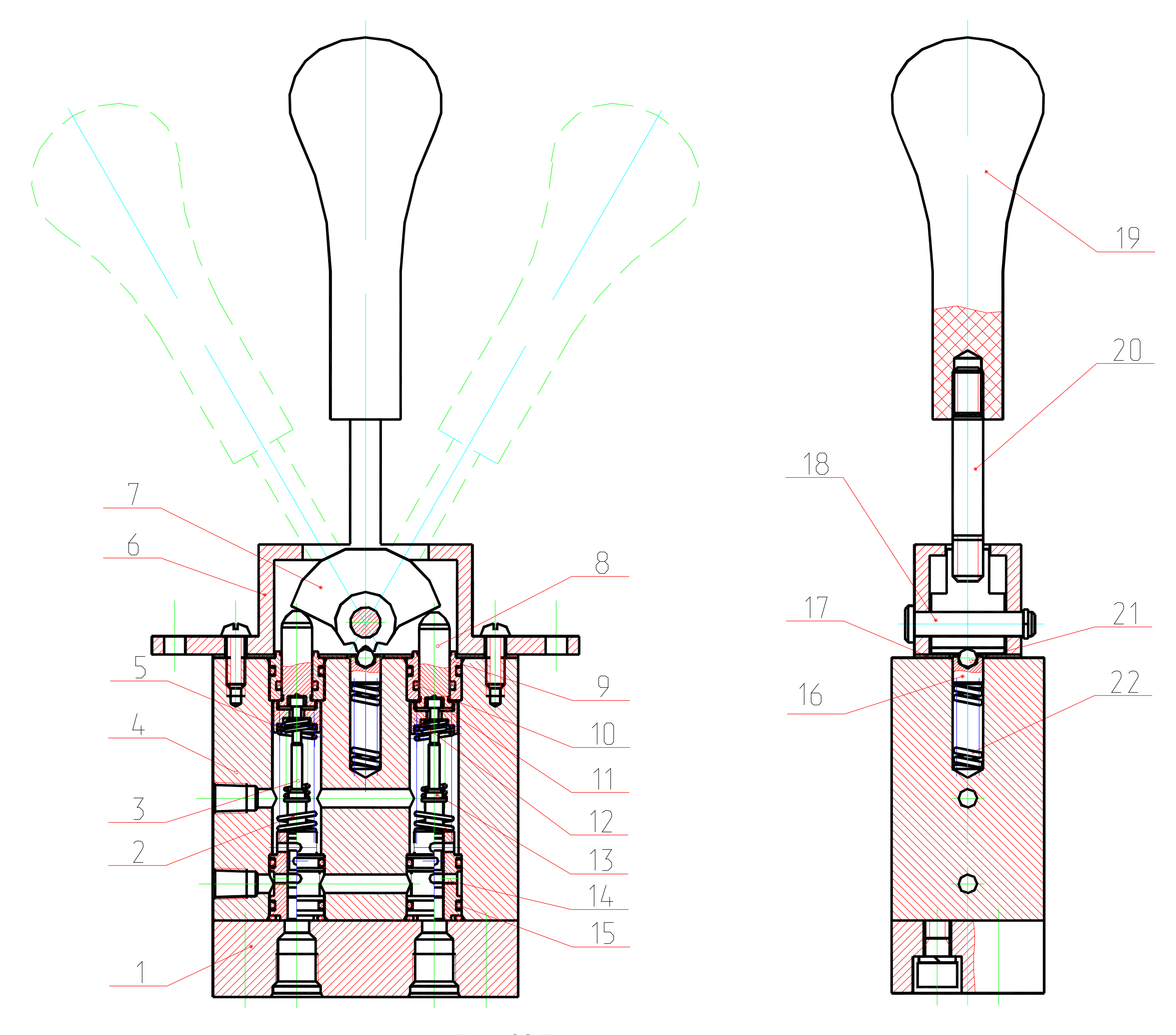


Рис. 38 Блок управления
Fig. 38 Control Unit

Рис. 39 Fig. 39 64002.20.000 Пневмогидроаккумулятор с гидроклапанами Pneumohydraulic Accumulator with Hydraulic Valves

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	64004.20.000	Блок гидроклапанов	Block of hydraulic valve	1		
2	9833.038-044-36-2-3	Кольцо	Ring	1		
3	64020.00.000	Пневмогидроаккумулятор	Pneumohydraulic accumulator	1		
4	3722.Б8.0-60	Шарик	Ball	1		
5	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
6	64011.00.120-20	Пробка	Plug	1		
7	13.04.02.108	Пробка	Plug	1		
8	64011.00.030-20	Золотник	Slide valve	1		
9	64011.00.050-30	Упор пружины	Spring stop	1		
10	64011.00.070-20	Пружина	Spring	1		
11	23.04.06.107	Шайба	Washer	1		
12	64011.00.080-30	Стакан	Sleeve	1		
13	9833.024-028-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
14	64011.00.100	Седло	Seat	1		
15	64011.00.110	Пружина	Spring	1		
16	64011.00.090	Штуцер	Pipe union	1		
17	64011.00.010-20	Корпус	Housing	1		
18	ЭО-3322Д.23.02.030	Штуцер	Pipe union	1		
19	9833.018-022-25-2-3	Кольцо	Ring	3		
20	64004.10.002	Пробка	Plug	1		
21	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
22	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	3		

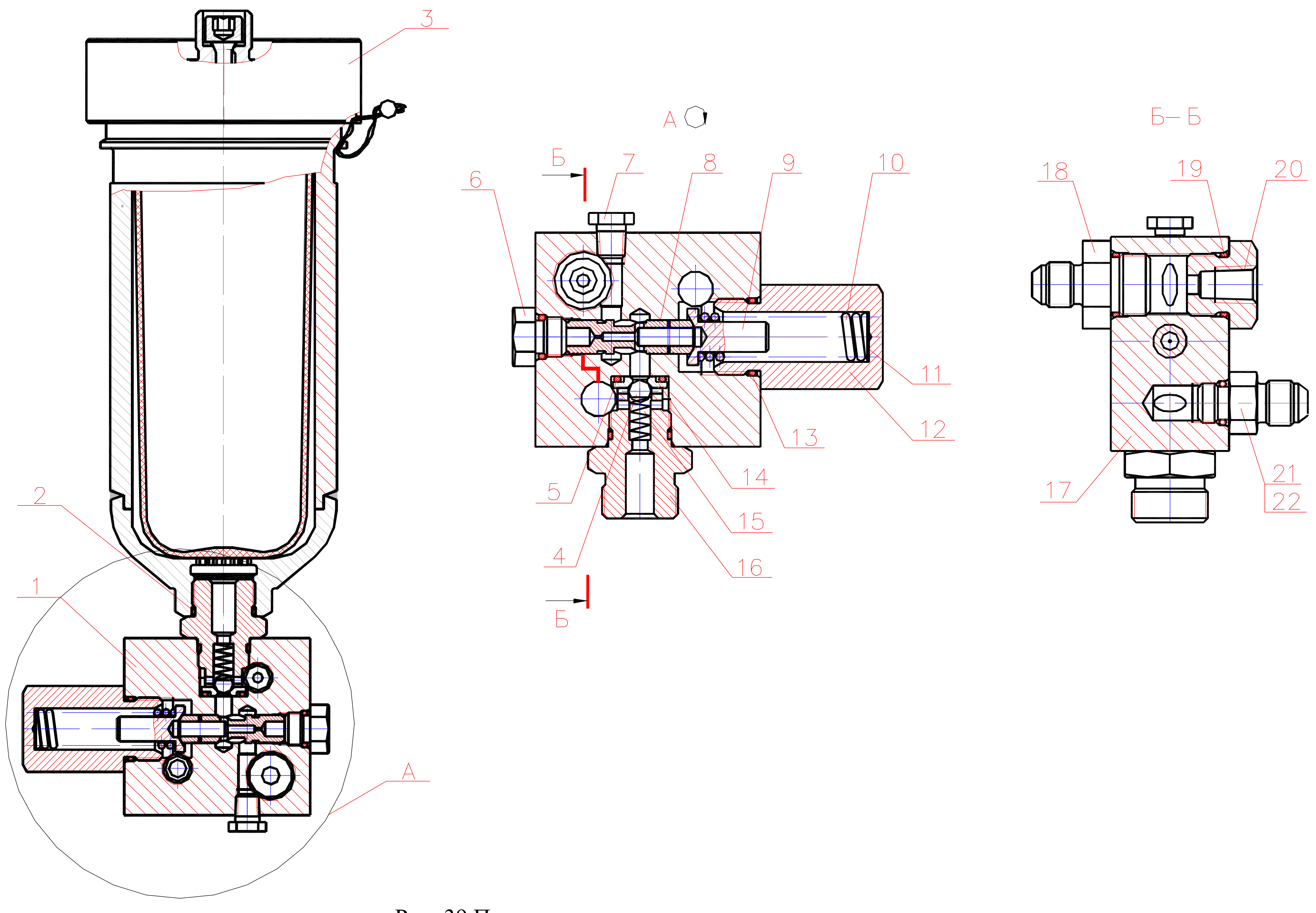


Рис. 39 Пневмогидроаккумулятор с гидроклапанами
Fig. 39 Pneumohydraulic Accumulator with Hydraulic Valves

Рис. 40 Fig. 40 СП-71.0.30.100-10 Клапан обратный Check Valve

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	ЭО-3322А.23.03.004	Штуцер	Pipe union	1		
2	ЭО-3323.07.13.061	Корпус	Housing	1		
3	ЭО-3322А.23.02.405	Пружина	Spring	1		
4	ГОСТ 3722-60	Шарик Б II. 10 мм	Ball	1		

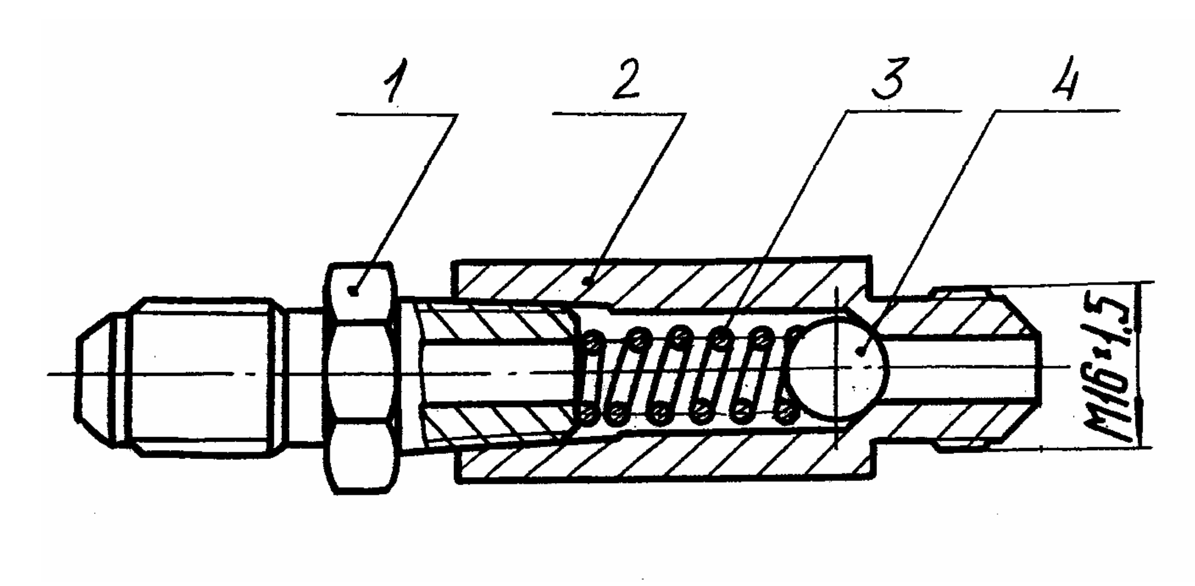


Рис. 40 Клапан обратный
Fig. 40 Check Valve

Рис. 41 Fig. 41 005-04-87.12.000 Установка отопителя Cab Heater Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	ТУ381051731-86.16-1,0-ВГ	Рукав l=1700±10 мм	Hose l=1200±10 mm	1		
2	ТУ381051731-86.16-1,0-ВГ	Рукав l=1900±10 мм	Hose l=1300±10 mm	1		
3	ТУ381051731-86.16-1,0-ВГ	Рукав l=650±10 мм	Hose l=650±10 mm	1		
4	ТУ381051731-86.16-1,0-ВГ	Рукав l=850±10 мм	Hose l=850±10 mm	1		
5	13.01.12.002	Кнопка	Button	1		
6	ЭО-3323А.01.10.001	Рукоятка	Handle	1		
7	005-04-87.12.200-10	Рукав	Hose	1		
8	005-04-87.12.100	Отопитель	Heater	2		
9	Э302-1-1600-14	Хомутик	Yoke	3		
10	ОСТ37-001-240-81.ПС 7	Кран	Cock	2		
11	13.01.12.003	Тройник	Tee-joint	2		
12	ОСТ37-001-240-81.ВС 11	Кран	Cock	1		
13	ЭО-3323.04.04.016	Хомут	Yoke	8		
14	ЭО-3123.31.12.302	Штуцер	Pipe union	1		

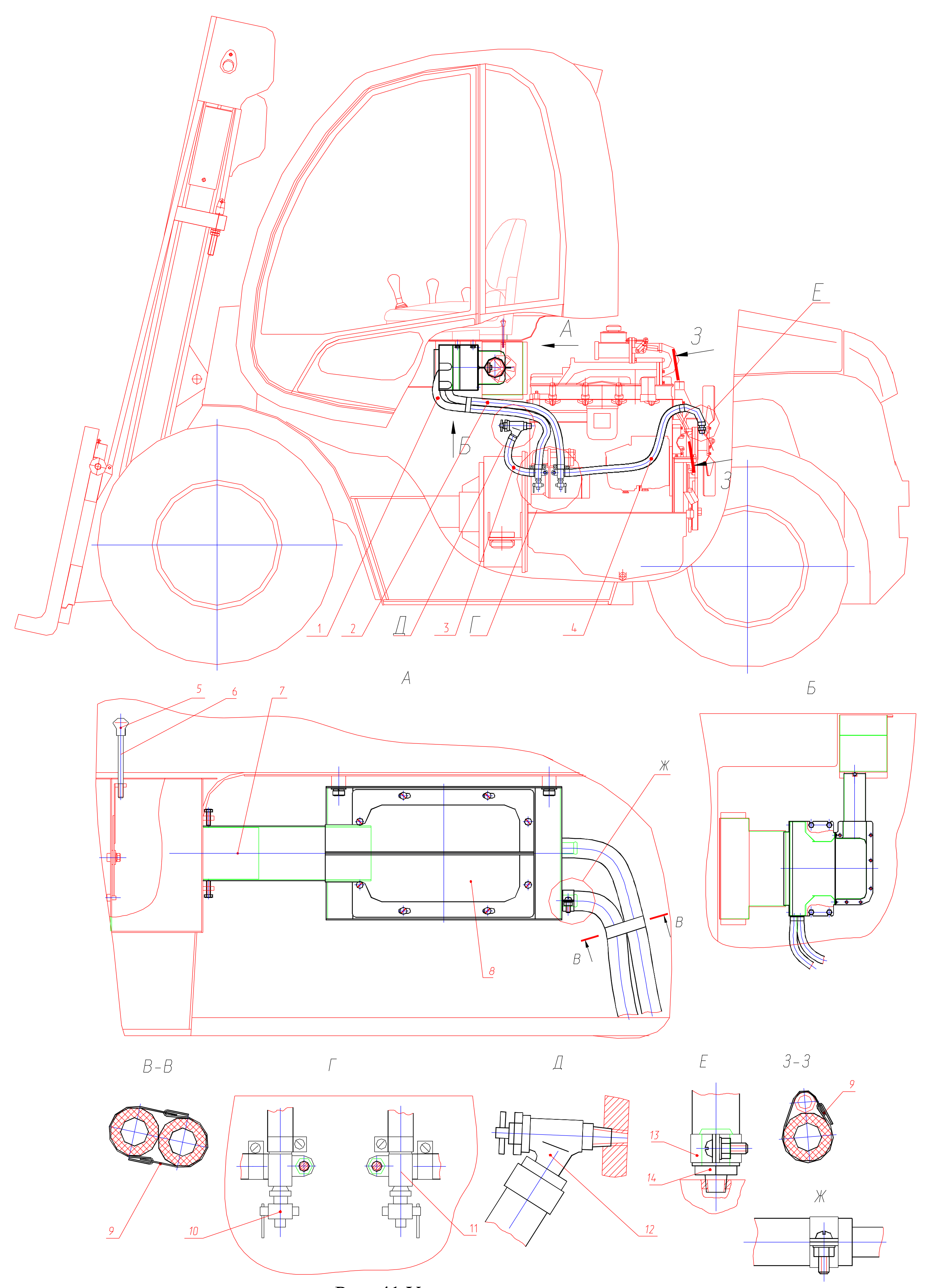


Рис. 41 Установка отопителя
Fig. 41 Cab Heater Installation

Рис. 42 Fig. 42 005-04-03.00.000 Установка силовая Power Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-03.20.000-10	Установка насоса	Pump installation	1	43	81
2	005-04-03.19.000	Установка воздухоочистителя	Air cleaner installation	1	44	83
3	005-04-03.21.000	Управление двигателем	Engine control system	1	45	85
4	005-04-03.00.006	Кронштейн	Bracket	1		
5	005-04-03.11.000-10	Установка радиаторов	Radiator installation	1	46	88
6	005-04-03.15.000	Установка глушителя с нейтрализатором	Silencer installation	1	47	91
7	ЭО-3322А.14.00.002	Крышка	Cover	1		
8	ЭО-3322Б.14.00.001	Прокладка	Gasket	1		
9		Дизель Д-243 с насосом НШ-10Е и компрессором К1-3509010 без муфты	Diesel-engine with pump and compressor	1	в отдельном каталоге	
10	ГВН-20Г-01	Гибкий вал	Shaft flexible	1		
11	ТК-131	Тахомотосчетчик	Counter	1		
12	005-04-03.00.050	Кронштейн	Bracket	1		
13	ЭО-3323.01.90.009	Штуцер	Pipe union	2		
14	003-00-03.00.120	Трубопровод	Piping	2		
15	10362.6х14-1.6	Рукав L=700 мм	Hose L=700 mm	1		
16		Хомут червячный Ø 11…17	Worm yoke	4		
17	ЭО-3322А.23.03.004	Штуцер (К 1/4”)	Pipe union	1		
18	13.03.02.009	Штуцер	Pipe union	1		
19	13.08.02.030	Рукав	Hose	1		
20	005-04-03.00.040	Трубопровод	Piping	1		
21	ЭО-3322А.02.00.010	Шайба упорная	Thrust washer	2		
22	ЭО-3322А.02.00.012	Подушка резиновая	Rubber pad	4		
23	ЭО-3322Б.13.00.003	Втулка	Bushing	2		
24	005-04-03.00.007	Лист		1		
25	10362.6х14-1.6	Рукав L=250 мм	Hose L=250 mm	1		

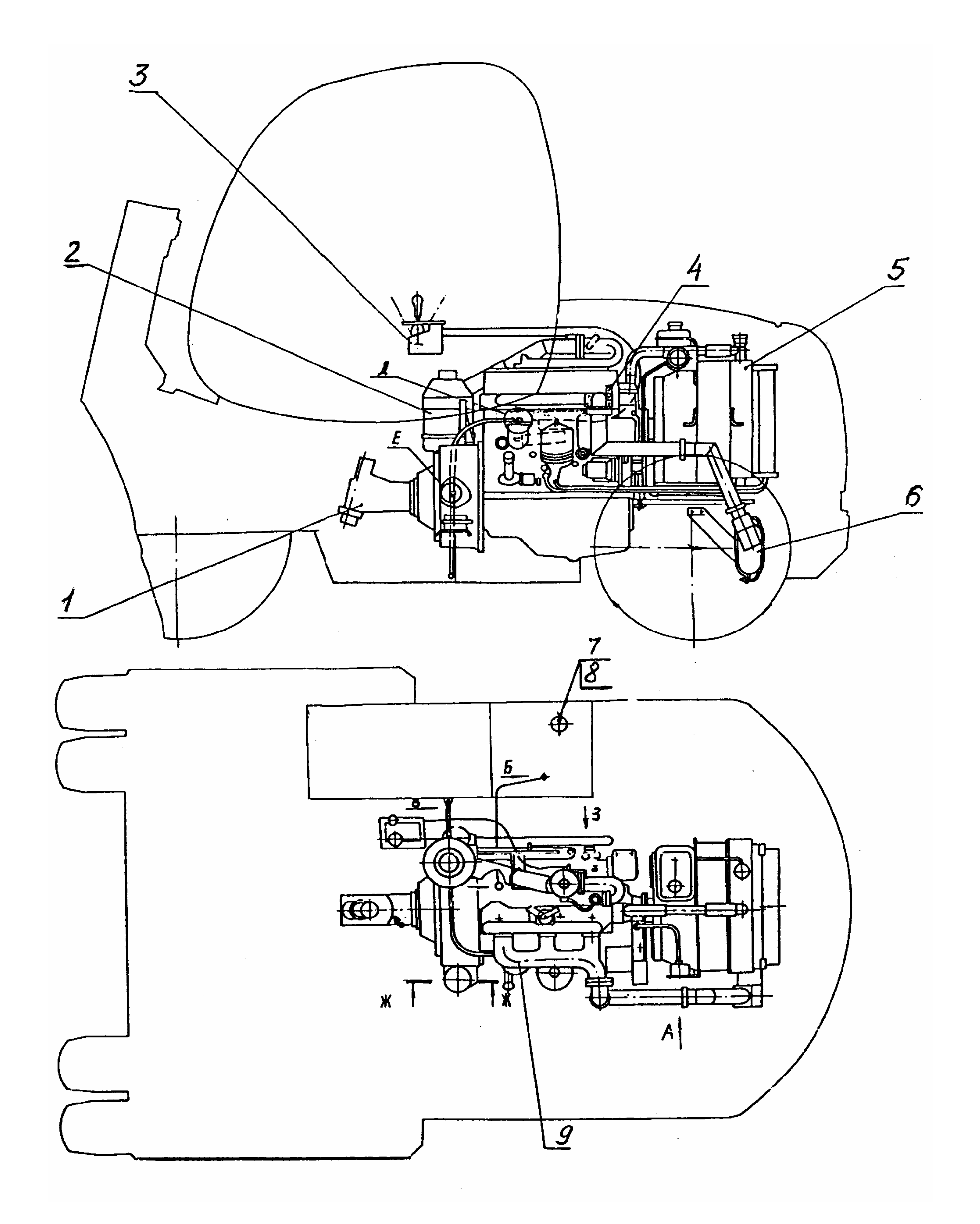


Рис. 42.1 Установка силовая
Fig. 42.1 Power Unit

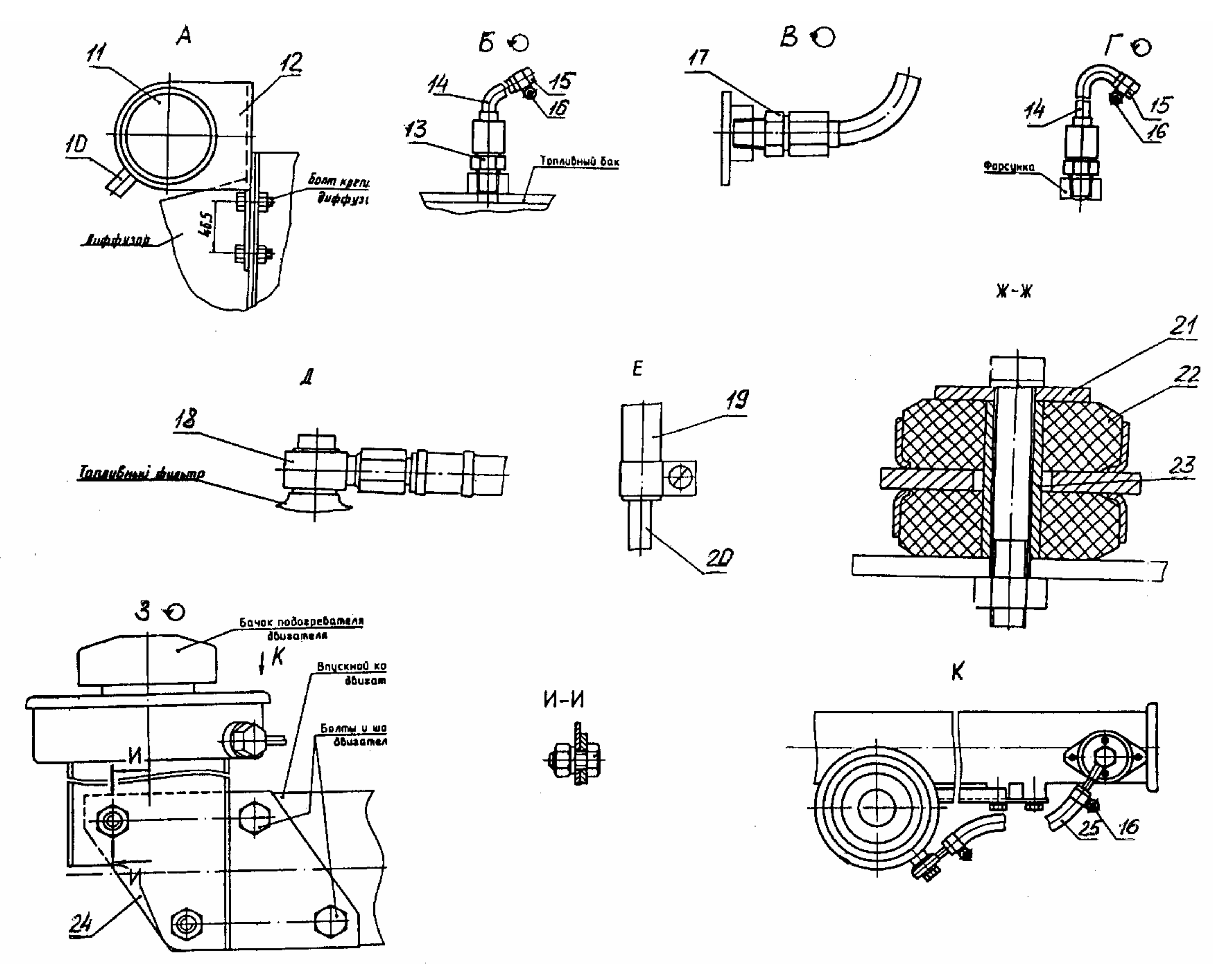


Рис. 42.2 Установка силовая
Fig. 42.2 Power Unit

Рис. 43 Fig. 43 005-04-03.20.000-10 Установка насоса Pump Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	314-02-03.09.100-10	Диск демпферный	Disk	1		
2	313.3.55.557.303	Насос регулируемый	Adjustable pump	1		
3	314-02-03.09.001	Втулка	Bushing	12		
4	005-04-03.17.100	Корпус	Housing	1		
5	ЭО-3323.04.03.003	Штифт	Cotter pin	2		
6	005-01-03.01.005	Крышка	Cover	1		

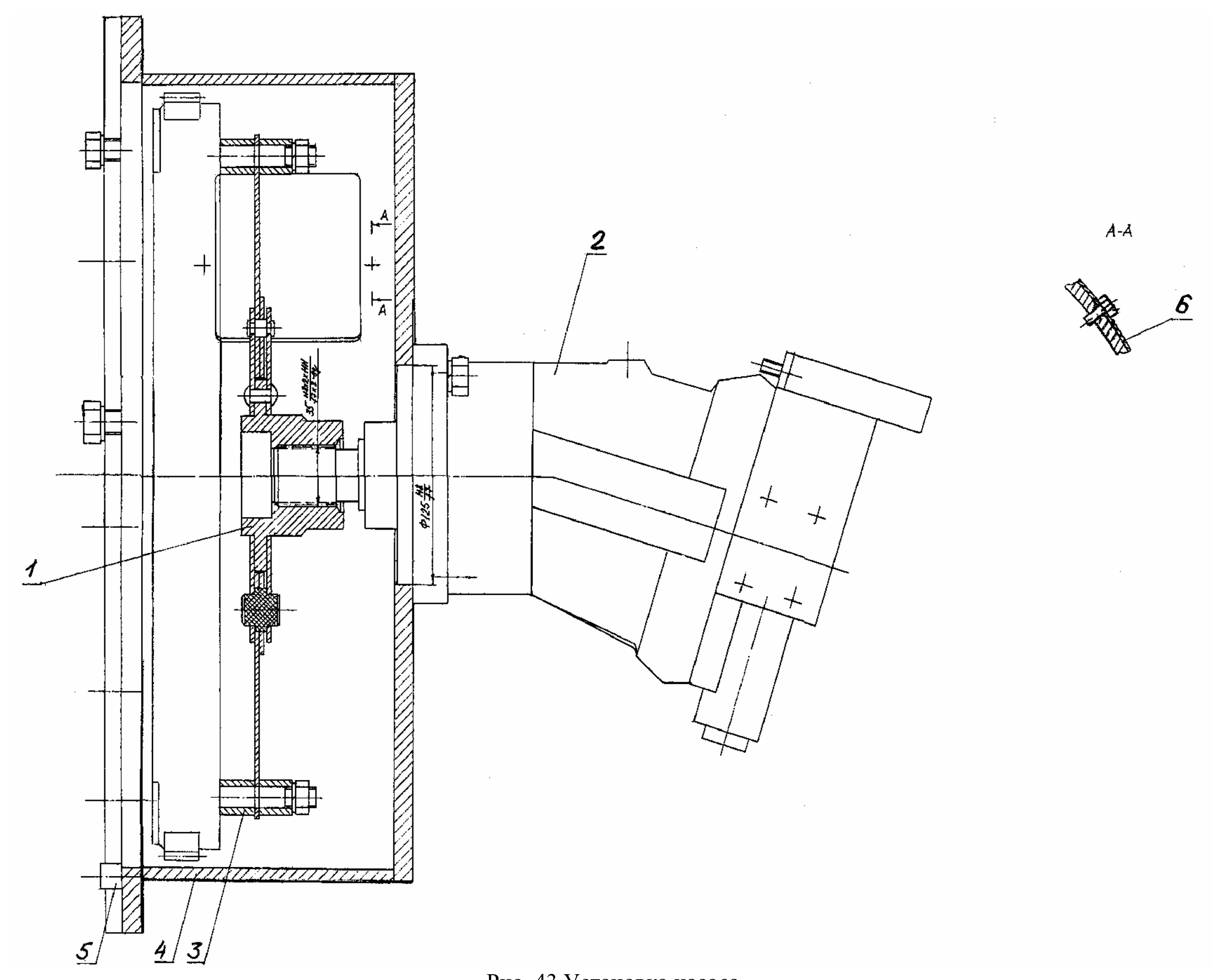


Рис. 43 Установка насоса
Fig. 43 Stick Pump Installation

Рис. 44 Fig. 44 005-04-03.19.000 Установка воздухоочистителя Air Cleaner Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-03.19.001	Пружина	Spring	1		
2	3105-1109192	Гофра	Goffers	1		
3		Хомут червячный Ø 65…85	Worm yoke	2		
4		Воздухоочиститель	Air cleaner	1		
5	005-04-03.18.010	Ограждение	Barrier	1		

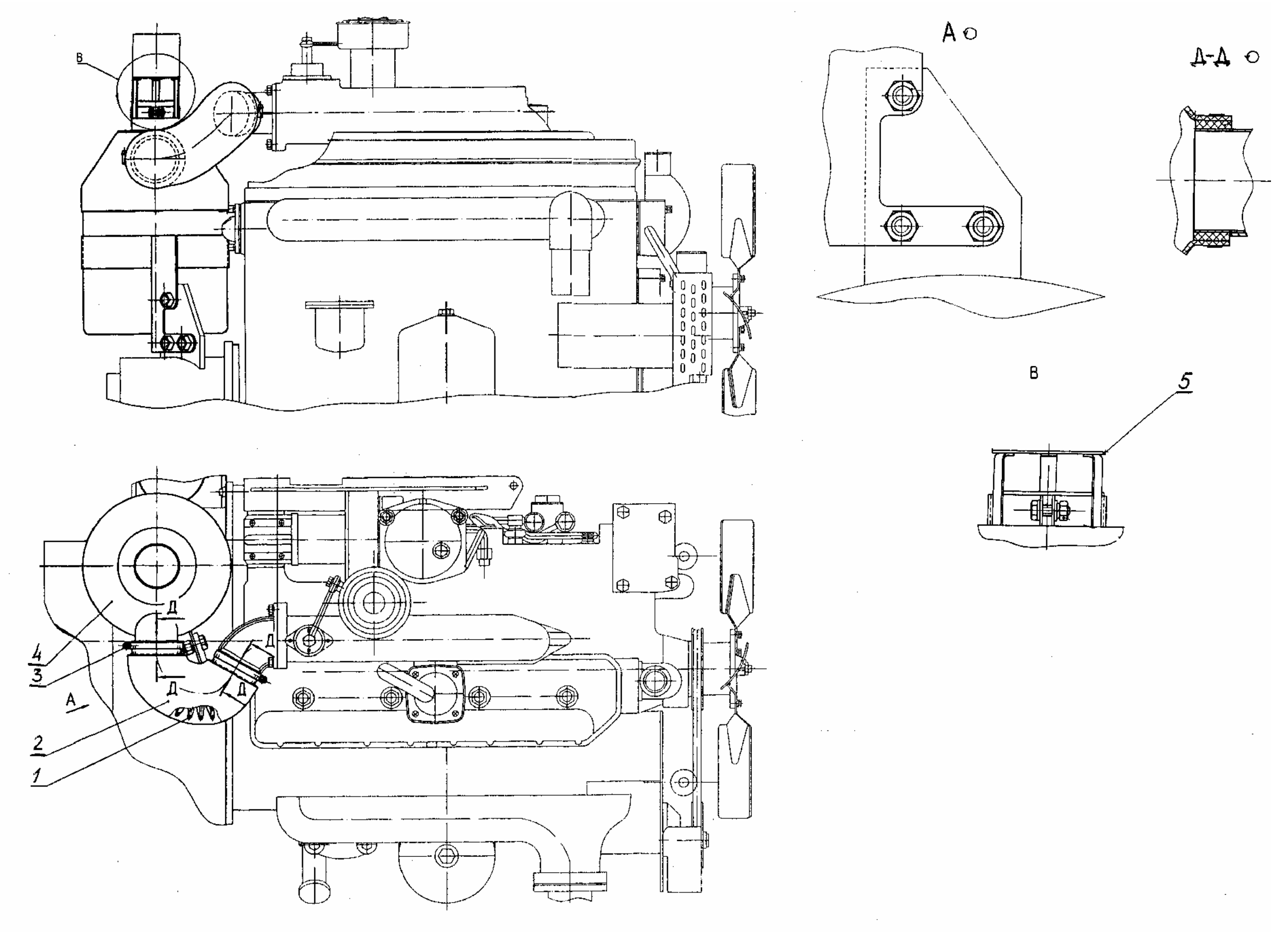


Рис. 44 Установка воздухоочистителя
Fig. 44 Air Cleaner Installation

Рис. 45 Fig. 45 005-04-03.21.000 Управление двигателем Engine Control System

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-03.21.010	Кронштейн	Bracket	1		
2	005-04-03.14.020	Корпус	Housing	1		
3	005-04-03.14.030	Рычаг	Lever	1		
5	005-04-03.14.050	Оболочка	Shell	2		
6	005-04-03.14.060	Рычаг останова	Lever of stop	1		
7	005-04-03.21.020	Рычаг	Lever	1		
9	005-01-03.10.070	Тяга (с насосом 4УТНМ)	Tie rod (with pump 4УТНМ)	1		
10	005-01-03.10.070-10	Тяга (с насосом 49.1111084)	Tie rod (with pump 49.1111084)	1		
12	13.80.04.670	Ручка	Handle	1		
19	005-04-03.14.003	Пластина	Plate	1		
20	005-04-03.14.004	Пластина	Plate	1		
21	005-04-03.14.005	Ось	Pivot	1		
25	005-01-03.10.006	Втулка проходная	Bushing	4		
27	005-01-03.10.008	Корпус ограничителя	Housing of limiter	1		
28	005-01-03.10.009	Ползун	Slide-block	1		
29	005-01-03.10.011	Крышка	Cover	1		
30	005-01-03.10.012	Вилка	Fork	2		
31	005-01-03.10.013	Палец	Pin	2		
33	ЭО-3323.04.02.004	Скоба	Clamp	1		
34	312-04-03.50.302	Палец	Pin	1		
36	005-01-03.03.002	Ось	Pivot	1		
37	005-01-03.03.004	Тяга	Tie rod	1		
39	005-01-03.03.006	Гайка регулировочная	Adjusting nut	1		
40	ЭО-3323.04.02.002	Чашка	Cap	2		
41	ЭО-3323А.02.06.003	Пружина	Spring	1		
42	Э302-1-2200-03	Диск фрикционный	Friction disk	1		
43	Э302-1-2200-04	Пружина возвратная	Return spring	2		
44	ЭО-3322А.02.03.005	Палец	Pin	2		
45	13.80.04.613-20	Пружина	Spring	1		
70	51-1703-088	Головка шаровая	Ball head	1		

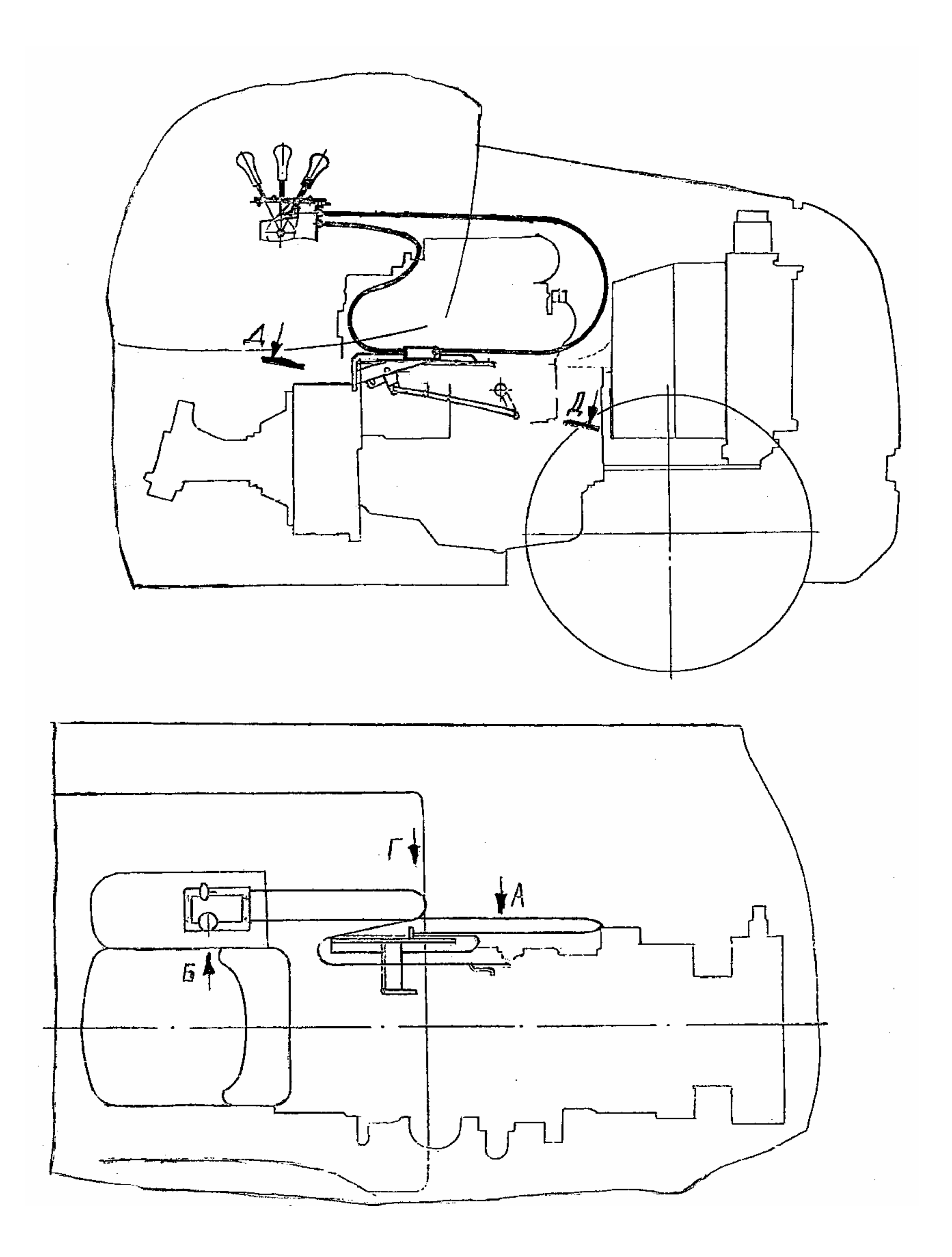


Рис. 45.1 Управление двигателем
Fig. 45.1 Engine Control System

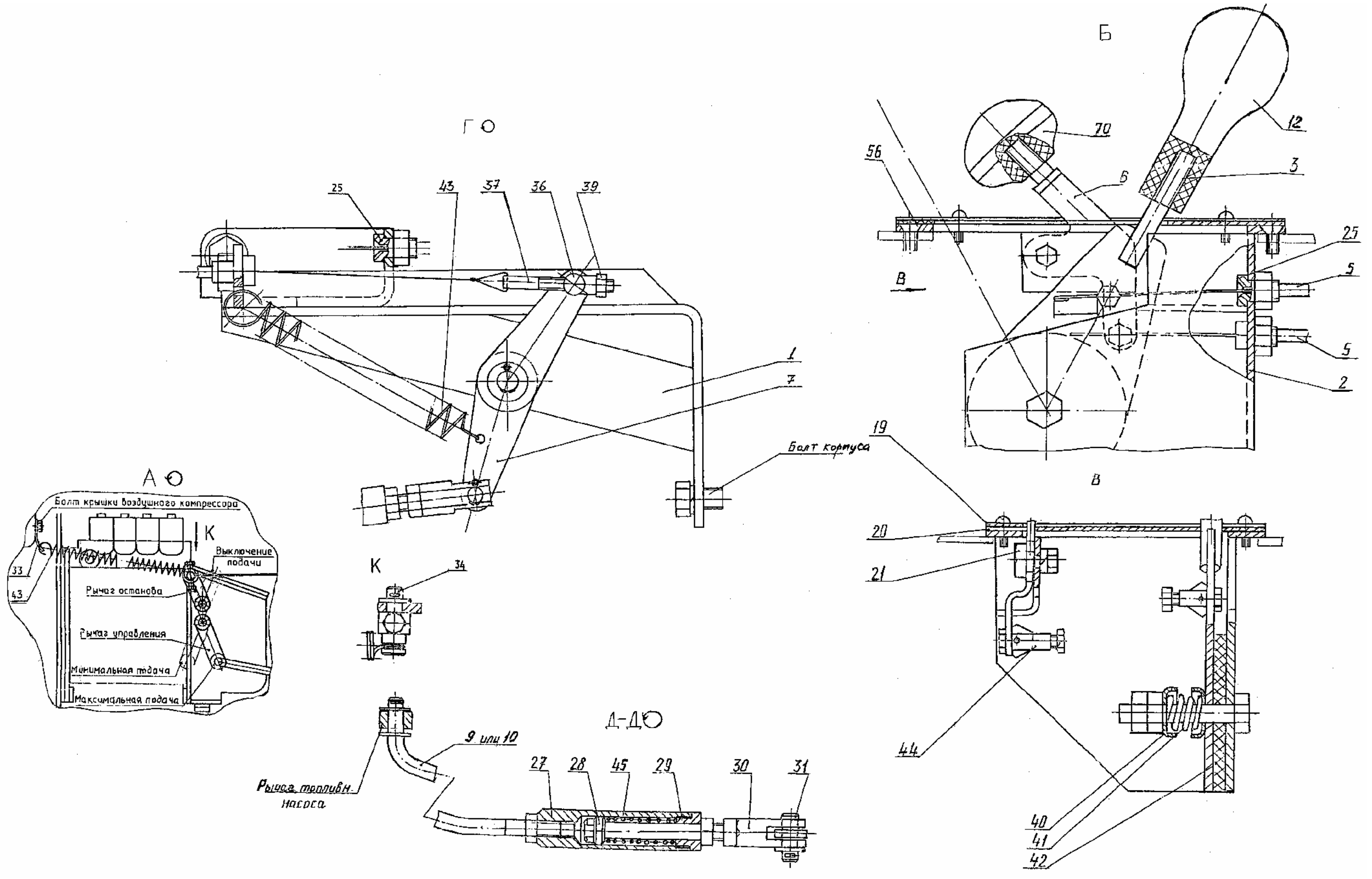


Рис. 45.2 Управление двигателем
Fig. 45.2 Engine Control System

Рис. 46 Fig. 46 005-04-03.11.000-10 Установка радиаторов Radiator Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	10362.14x23-1.6	Рукав l=950 мм	Hose l=950 mm	1		
2	005-01-03.02.005	Оплетка	Braid	1		
3	70-1405230	Фильтр сетчатый	Filter gauze type	1		
4	005-01-03.02.004	Оплетка	Braid	1		
5	10362.14x23-1.6	Рукав l=250 мм	Hose l=250 mm	1		
6	Э-302-1-1600-14	Хомутик	Yoke	2		
7	005-01-03.02.006	Оплетка	Braid	1		
8	РМ100-1013030	Радиатор масляный	Oil radiator	1		
9	5915.М8-7Н.5.019	Гайка	Nut	36		
10	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	36		
11	11371.8.01.019	Шайба	Washer	28		
12	ВП-05-04-1301010	Радиатор водяной	Water radiator	1		
13	005-04-03.11.021	Накладка	Strap	2		
14	7798.ВМ8-8gx20.58.019	Болт	Bolt	24		
15	005-04-80.06.000	Калорифер	Heater	1		
16	005-04-03.11.004	Диффузор	Diffuser	1		
17	005-04-03.11.015	Труба	Pipe	2		
18	16.03.14.100	Бачок	Tank	1		
19	ЭО-3323.04.04.002	Шланг	Hose	1		
20	005-04-03.11.070	Крыльчатка	Impeller	1		
21	005-04-03.11.080-10	Опора	Support	1		
22	7798.ВМ10-8gx25.58.019	Болт	Bolt	4		
23	6402.10.65Г.019	Шайба	Washer	8		
24	11371.10.01.019	Шайба	Washer	12		
25	005-04-03.11.008	Прокладка	Gasket	4		
26	005-04-03.11.030	Кронштейн	Bracket	1		
27	005-04-03.11.040	Кронштейн	Bracket	1		
28	ЭО-3323.04.04.006	Шланг	Hose	1		
29	5915.М10-7Н.5.019	Гайка	Nut	8		
30	10362.38x48-1.6	Рукав l=120 мм	Hose l=120 mm	2		
31	7798.ВМ8-8gx30.58.019	Болт	Bolt	4		
32	005-04-03.11.018	Шайба	Washer	4		
33	005-04-03.11.016	Прокладка	Gasket	2		
34	005-04-03.11.017	Винт	Screw	8		
35	ЭО-3322А.04.00.003	Бонка	Boss	8		
36	ЭО-3322А.04.00.213	Болт	Bolt	8		
37	ЭО-3322А.04.31.005	Хомут	Yoke	8		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
38	17473.ВМ6-8g25.58.019	Винт	Screw	2		
39	5915.М6-7Н.5.019	Гайка	Nut	2		
40	6402.6.65Г.019	Шайба	Washer	4		
41	16.03.14.001	Крышка	Cover	1		
42	16.03.14.002	Прокладка	Gasket	1		
43	16.03.16.002	Штуцер	Pipe union	1		
44	23358.14М3	Прокладка	Gasket	1		
45	11371.6.01.019	Шайба	Washer	2		
46		Хомут червячный ∅19…28	Yoke	8		
47	ЭО-3323.04.04.003	Штуцер	Pipe union	2		
48	23358.20М3	Прокладка	Gasket	2		
49	005-04-03.11.019	Кронштейн	Bracket	1		
50	10362.14x23-1.6	Рукав l=750 мм	Hose l=750 mm	1		
51	10362.14x23-1.6	Рукав l=1800 мм	Hose l=1800 mm	1		
52	005-04-03.11.080	Опора	Support	1		

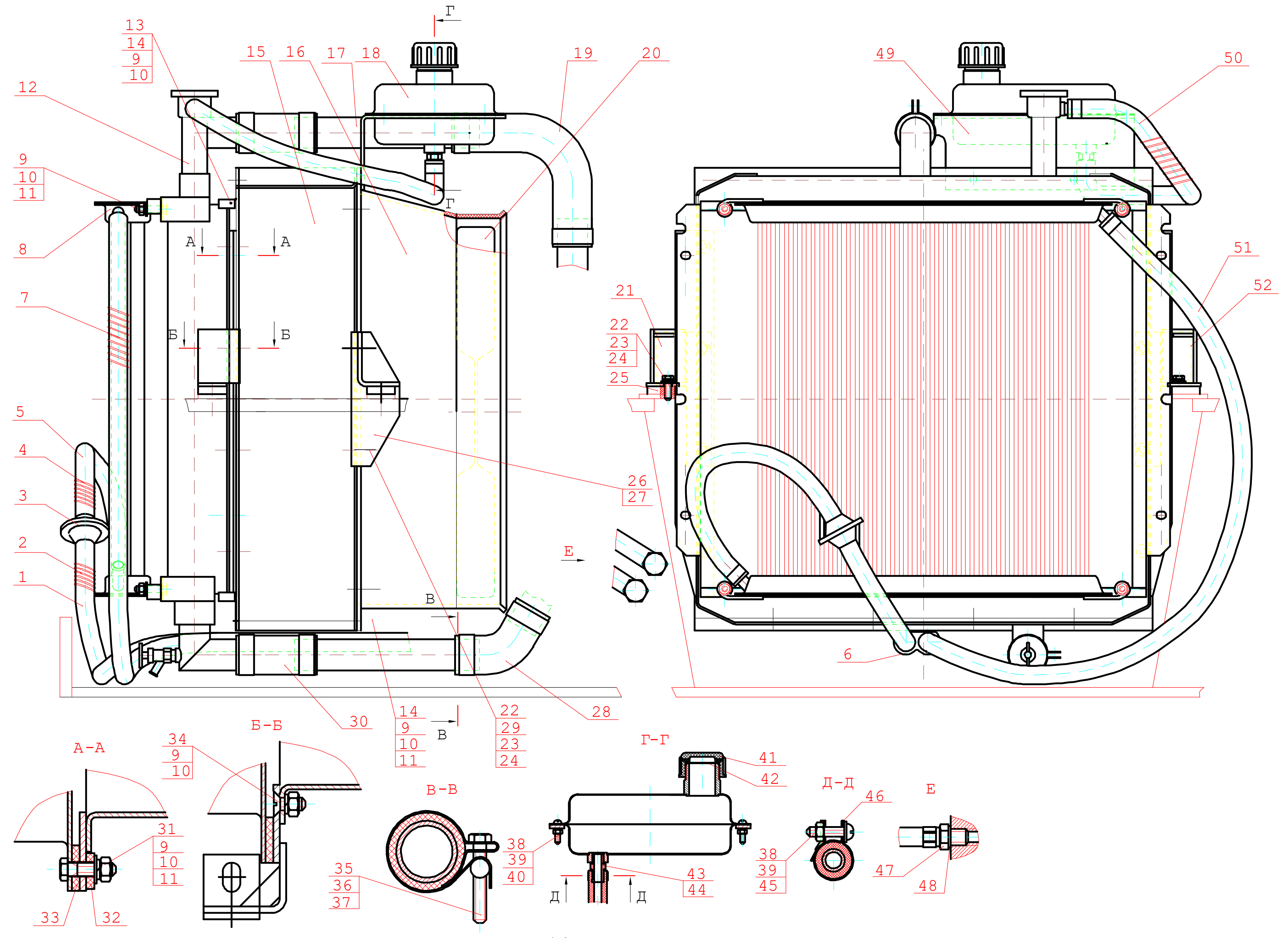


Рис. 46 Установка радиаторов
Fig. 46 Radiator Installation

Рис. 47 Fig. 47 005-04-03.15.000 Установка глушителя с нейтрализатором Silencer Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-03.13.500	Труба выхлопная	Muffler outlet pipe	1		
2	ЭО-3323.04.00.002	Планка	Strap	4		
3	ЭО387-0-0	Нейтрализатор	Neutralizer	1		
4	ГОСТ 2850-80	Картон асбестовый прокл (КАП) δ=1,0	Cardboard	0,1 кг		
5	3282.1,0-О-С	Проволока L=1000 мм	Wire L=1000 mm	1		
6	ЭО-3323.04.00.003	Хомут	Yoke	4		
7	005-04-03.13.600	Труба выхлопная	Muffler outlet pipe	1		
8	005-04-03.13.001	Хомут	Yoke	2		
9	005-04-03.13.400	Кронштейн	Bracket	2		
10	005-04-03.15.100	Глушитель	Silencer	1		
11	ЭО-3323.04.04.018	Шайба	Washer	4		
12	005-04-03.15.001	Втулка (Рукав 12х20-1,6 ГОСТ 10362-76 L=25 мм)	Bushing	4		
13	005-04-03.11.005	Шпилька	Pin	4		

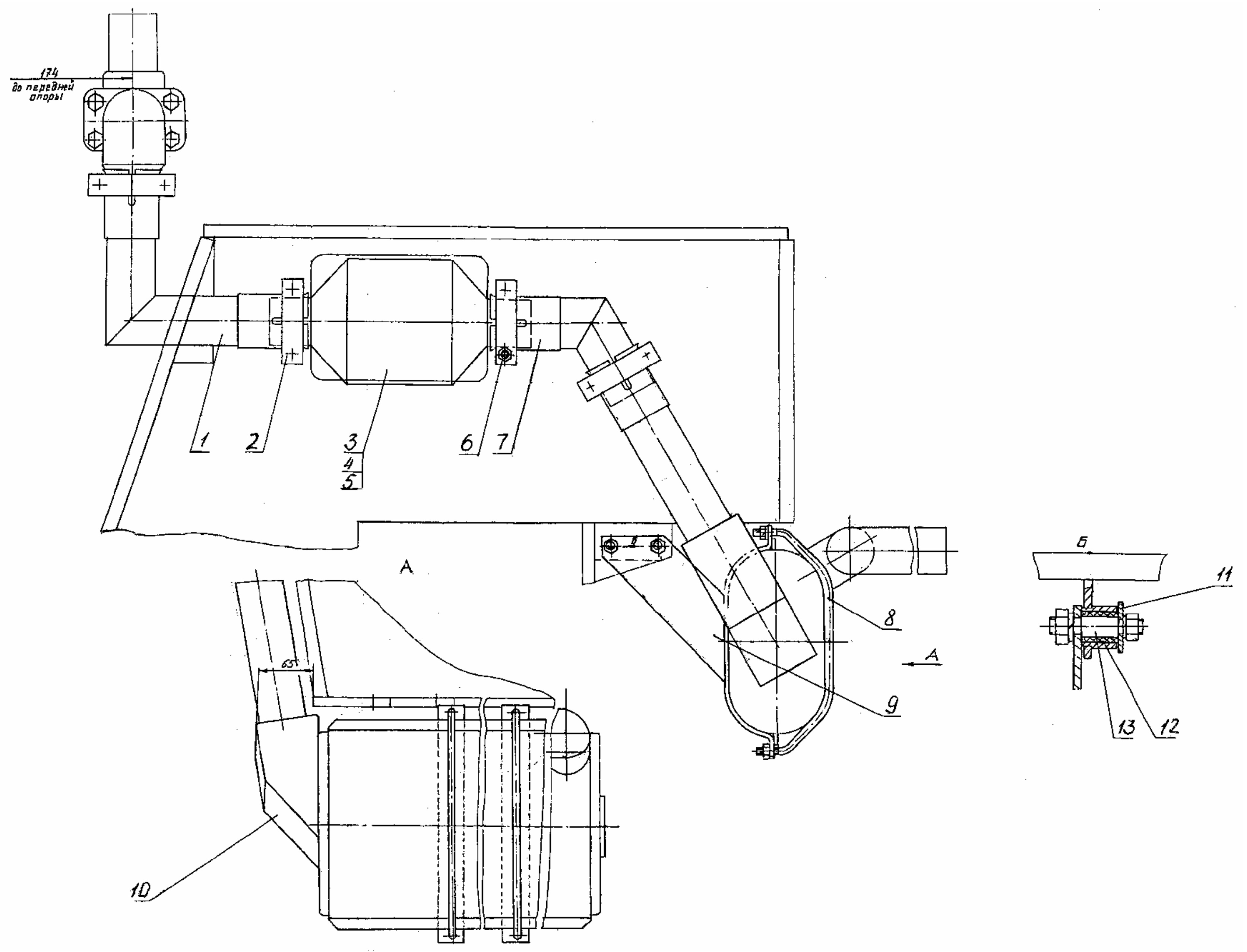


Рис. 47 Установка глушителя
Fig. 47 Silencer installation

Рис. 48 Fig. 48 005-04-70.00.000 Ход пневмоколесный Pneumatic-Tyred Running Gear

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-01-70.00.070	Колесо с шиной в сборе	Tyred wheel	4		
2	005-01-70.00.001	Кольцо проставочное	Spacer ring	2		
3	ЭО-3322Б.70.00.007-01	Прижим	Clamp	12		
4	15523.М20-7Н.5.019	Гайка	Nut	12		
5	005-00-70.00.002	Гайка	Nut	6		
6	005-01-70.40.000	Управление поворотом колес	Steering gear	1	49	95
7	ЭО-3322Б.70.00.001	Болт	Bolt	8		
8	15523.М22х1,5-7Н.5.019	Гайка	Nut	8		
9	6402.22.65Г.019	Шайба	Washer	8		
10	005-02-70.90.000	Мост приводной неуправляемый	Driven non-steer axle	1	50	97
11	005-00-70.00.003	Гайка левая	Left-hand nut	6		
12	005-04-70.10.000	Рама	Chassis	1		
13	005-00-70.00.060	Колесо с шиной в сборе	Wheel assembled	2		
14	Э302-4-0900-02	Шайба	Washer	1		
15	7808.М16-8gх30.58.019	Болт	Bolt	2		
16	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	2		
17	005-01-70.00.040	Палец	Pin	1		
18	005-01-70.30.000	Мост неприводной управляемый	Non-driven steer axle	1	52	104
19	40.71.00.004	Пробка	Plug	1		
20	19853.2.3.90Ц6Хр	Масленка	Oiler	1		

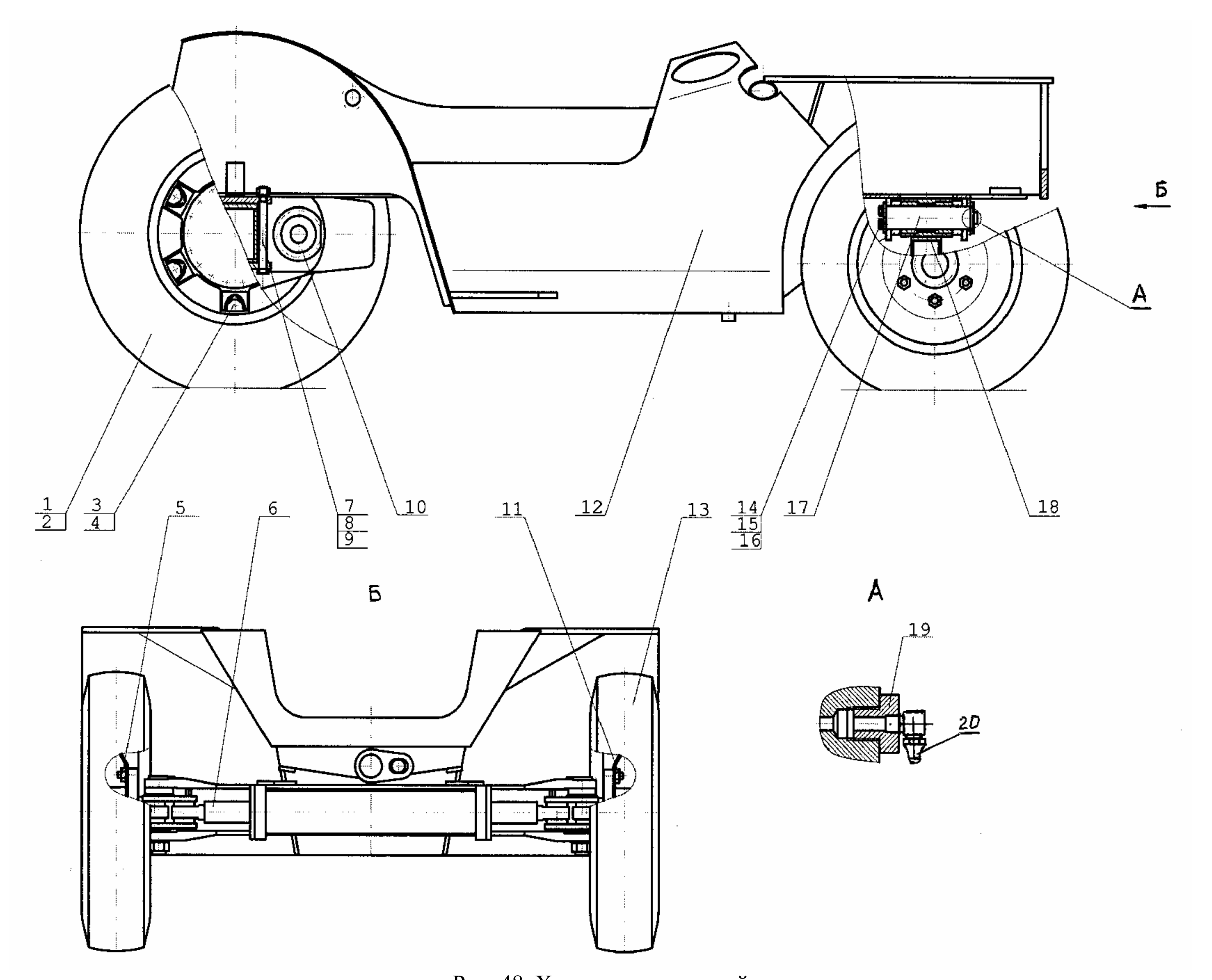


Рис. 48 Ход пневмоколесный
Fig. 48 Pneumatic-Tyred Running Gear

Рис. 49 Fig. 49 005-01-70.40.000 Управление поворотом колес Steering Gear

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-01-70.40.010	Стремянка		2		
2	005-01-70.40.011	Шайба	Washer	4		
3	15523.М16-7Н10.40Х.019	Гайка	Nut	4		
4	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	4		
5	397.5х45-019	Шплинт	Cotter pin	4		
6	ЭО-3323.20.40.004	Гайка	Nut	4		
7	005-01-70.40.006	Палец	Pin	4		
8	005-01-70.40.009	Кольцо упорное	Thrust ring	8		
10	ШС-35 или ШСП-35	Подшипник	Bearing	4		
12	13941.2В55	Кольцо	Ring	8		
13	ЭО-3322А.68.00.006	Шайба	Washer	8		
14	005-01-70.40.005	Уплотнение	Sealing	8		
15	005-01-70.40.007	Шайба	Washer	8		
16	005-01-70.40.001	Шатун	Connecting rod	4		
17	19853.13Ц6Хр	Масленка	Oiler	4		
18	ЭО-3323.20.40.313-10	Прокладка регулировочная	Shim	3		
19	ЭО-3323.20.40.313-20	Прокладка	Gasket	3		
20	ЭО-3323.20.40.313-30	Прокладка	Gasket	3		

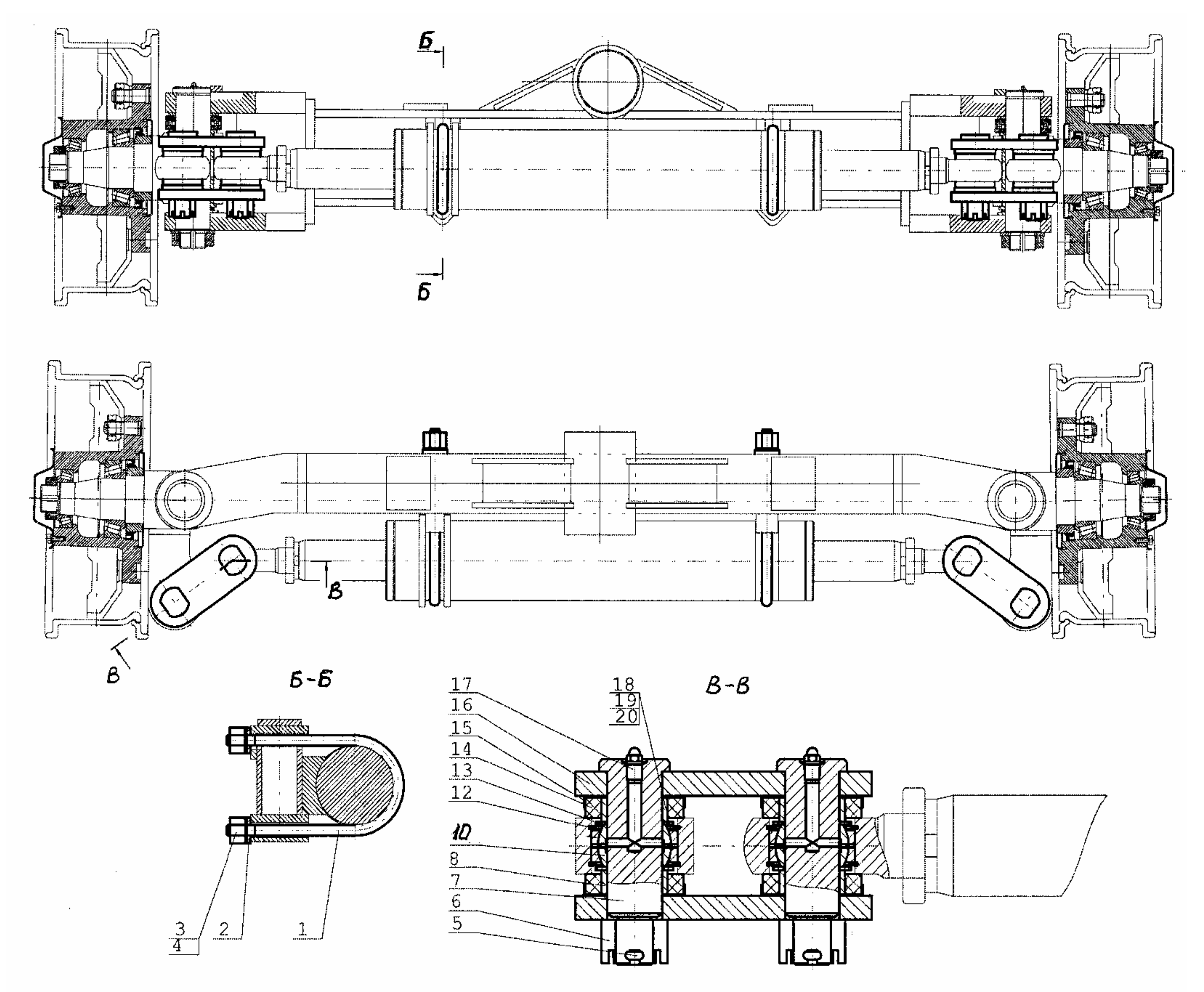


Рис. 49 Управление поворотом колес
Fig. 49 Steering Gear

Рис. 50 Fig. 50 005-02-70.90.000 Мост приводной неуправляемый Driven Non-Steer Axle

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
2	7798.М8-6gx20.58.019	Болт	Bolt	12		
3	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	20		
4	ЭО-3323.20.90.005	Кожух защитный	Protective hood	2		
5	15521.М24х1,5	Гайка	Nut	4		
6	6402.24.65Г.019	Шайба	Washer	4		
7	ЭО-3323.20.30.400	Колодка тормозная	Brake shoe	4		
8	ЭО-3323.20.30.029	Ось колодки	Brake shoe pivot	4		
9	13940.2В30	Кольцо	Ring	4		
10	ЭО-3323.20.90.004	Маслоуловитель	Oil catcher	2		
11	ЭО-3323.20.30.001	Барабан тормозной	Brake drum	2		
12	22934.М20х55.109.40Х.0118	Шпилька	Pin	12		
13	ЭО-3323.20.30.044	Тяга	Tie-rod	2		
14	7798.М20-6gx40.109.40Х.019	Болт	Bolt	12		
15	6402.20.65Г	Шайба	Washer	12		
16	ЭО-3323.20.30.043	Пружина	Spring	4		
17	ЭО-3323.20.30.027	Штифт	Pin	1		
18	20.3519.100-01 Тип 20/20	Камера тормозная с пружинным энергоакку-мулятором	Brake chamber	2		
19	5915.М8-6Н.5.019	Гайка	Nut	8		
20	005-02-70.90.100	Картер в сборе	Crankcase	1		
21	ЭО-3323.20.30.012	Прокладка	Gasket	1		
22	7798.М16-6gx40.58.019	Болт	Bolt	12		
23	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	12		
24	005-01-70.91.000	Передача главная	Main drive	1	51	101
25	ЭО-3323.20.30.028	Штифт	Pin	1		
26	005-02-70.90.050	Кулак тормозной в сборе	Brake cam, assembled	1		
27	ЭО-3323.20.30.032	Ось сателлита	Satellite pivot	6		
28	ЭО-3323.20.30.070	Водило сварное	Carrier	2		
29	6402.14.65Г.019	Шайба	Washer	36		
30	7796.М14-8gx35.88	Болт	Bolt	36		
31	ЭО-3323.20.30.037	Прокладка	Gasket	2		
32	ЭО-3323.20.30.045	Сухарь	Block	2		
33	ЭО-3323.20.30.006	Крышка	Cover	2		
34	7798.М12-6gx30.58.019	Болт	Bolt	12		
35	6402.10.65Г.019	Шайба	Washer	2		
36	ЭО-3323.20.30.049	Пробка	Plug	6		
37	005-02-70.90.200	Ступица	Hub	2		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
38	2007124	Подшипник	Bearing	2		
39	ЭО-3323.20.30.015	Ступица шестерни коронной	Crown gear hub	2		
41	ЭО-3323.20.30.033	Гайка	Nut	2		
42	3128.5h8x10	Штифт	Pin	2		
43	ЭО-3323.20.30.007	Шестерня солнечная	Sun gear	2		
44	ЭО-3323.20.30.023	Кольцо	Ring	2		
45	ЭО-3323.20.30.008	Шайба	Washer	2		
46	ЭО-3323.20.30.035	Контргайка	Locknut	2		
47	ЭО-3323.20.30.034	Кольцо стопорное	Locking ring	2		
48	ЭО-3323.20.30.016	Кольцо стопорное	Locking ring	4		
49	7220	Подшипник	Bearing	2		
50	8752.2.1-120x150-1	Манжета	Collar	2		
51	ЭО-3323.20.30.011	Прокладка	Gasket	2		
52	ЭО-3323.20.30.002	Крышка	Cover	2		
53	005-01-70.90.001 005-01-70.90.001-01	Полуось правая Полуось левая	Right-hand half-axle Left-hand half-axle	2		
54	ЭО-3323.20.30.031	Шайба	Washer	12		
55	ЭО-3323.20.30.009	Сателлит	Satellite	6		
56	64706	Подшипник	Bearing	6		
57	1476.M8x12	Винт	Screw	6		
58	ЭО-3323.20.30.010	Шестерня коронная	Crown gear wheel	2		
59	9833.260-270-58-2-2	Кольцо	Ring	2		
60	ЭО-3323.20.30.600	Сапун	Breather	1		
61	ЭО-3323.20.30.601	Штуцер	Pipe union	1		
62	ЭО-3323.20.30.602	Колпачок	Cup	1		
63	005-02-70.90.050-01	Кулак тормозной в сборе	Brake cam, aseembled	1		
64	19853.2.3.90.Ц6хр	Масленка	Oiler	2		
65	19853.1.3.Ц6хр	Масленка	Oiler	2		
66	ЭО-3323.20.30.500	Рычаг регулировочный	Adjusting lever	2		
67	ЭО-3323.20.30.018	Шайба торцовая	End washer	2		
68	7798.M10-6gx20.58.019	Болт	Bolt	2		

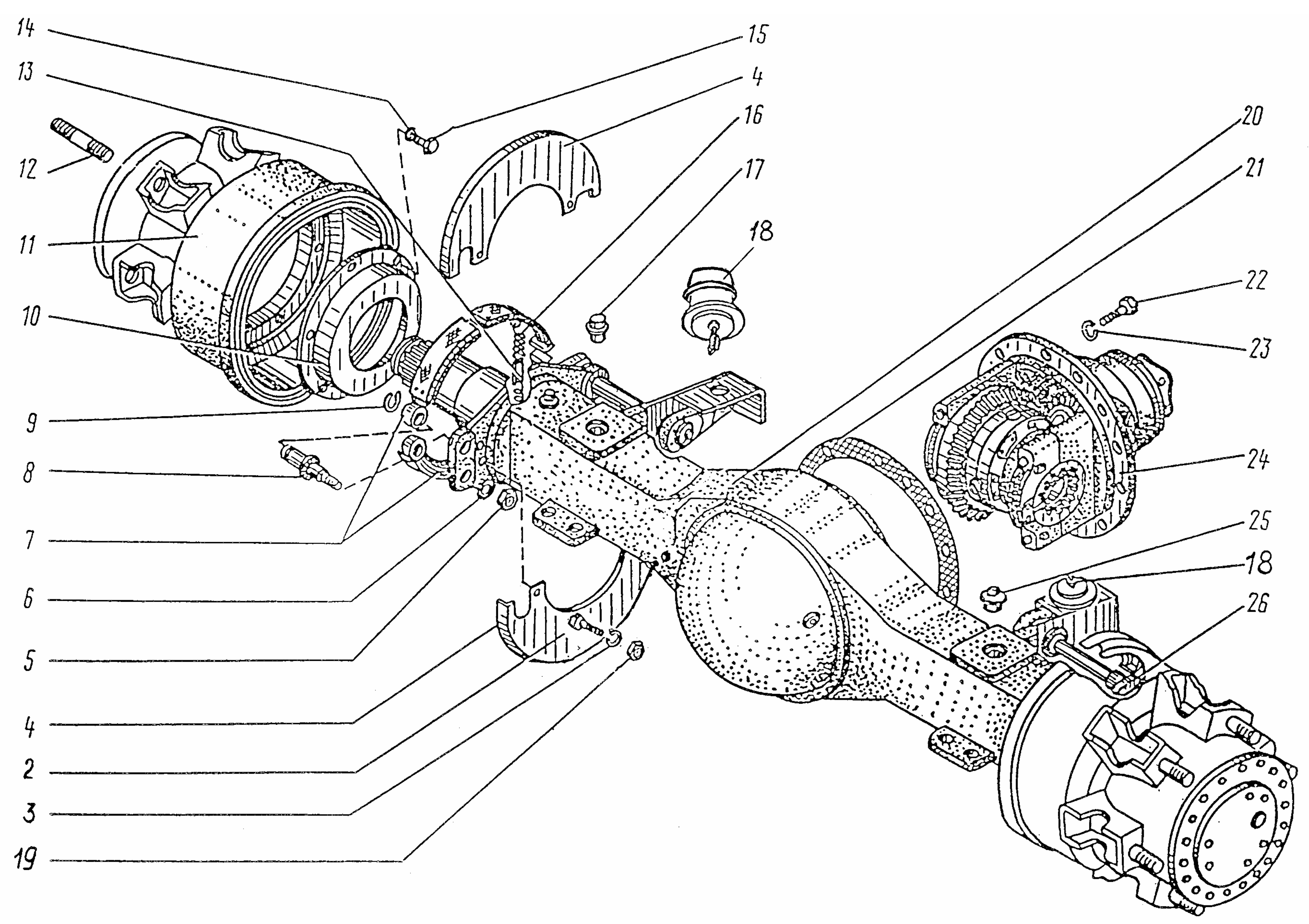


Рис. 50.1 Мост приводной неуправляемый
Fig. 50.1 Driven Non-Steer Axle

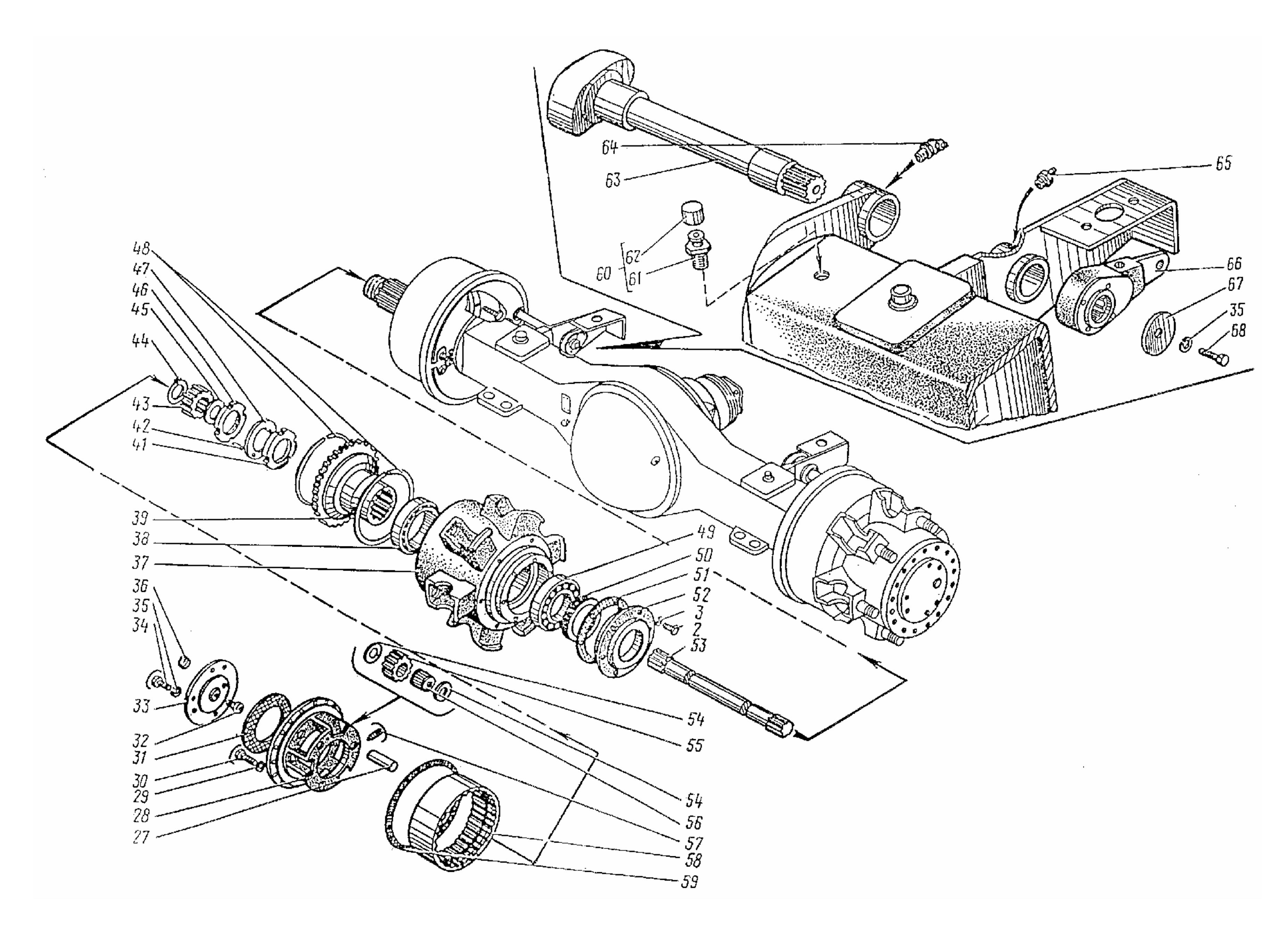


Рис. 50.2 Мост приводной неуправляемый
Fig. 50.2 Driven Non-Steer Axle

Рис. 51 Fig. 51 005-01-70.91.000 Передача главная Main Drive

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	303.3.112.501	Гидромотор	Hydraulic motor	1		
2	ЭО-3322Б.03.30.022	Прокладка	Gasket	1		
3	8328.102309М	Подшипник	Bearing	1		
4	005-01-70.91.006	Крышка	Cover	1		
5	ЭО-3322Б.70.20.017	Шайба	Washer	1		
6	7808.М10-8gх30.58.019	Болт	Bolt	2		
7	ЭО-3322Б.70.20.045	Шайба стопорная	Lock washer	1		
8	9833.095-100-30-2-3	Кольцо	Ring	1		
9	ЭО-3323.20.31.025	Гайка	Nut	2		
10	7515	Подшипник	Bearing	2		
11	3128.5h8х10	Штифт	Pin	5		
12	ЭО-3323.20.31.018	Стопор	Detent	2		
13	7808.М8-8gх16.58.019	Болт	Bolt	4		
14	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	4		
15	ЭО-3323.20.31.004	Крышка подшипника	Bearing cover	2		
16	ЭО-3323.20.31.003	Чашка	Cup	1		
17	ЭО-3323.20.31.013	Шестерня полуоси	Half-axle gear	2		
18	ЭО-3323.20.31.014	Шайба	Washer	2		
19	7795.М12х70.88	Болт	Bolt	12		
20	ЭО-3323.20.31.012	Шайба	Washer	6		
21	ЭО-3323.20.31.016	Кольцо	Ring	4		
22	ЭО-3323.20.31.201	Сателлит	Satellite gear	4		
23	ЭО-3323.20.31.015	Крестовина	Cross-piece	1		
24	ЭО-3323.20.31.017	Шайба	Washer	4		
25	ЭО-3323.20.31.002	Чашка	Cup	1		
26	10299.12х48.01.10	Заклепка	Rivet	12		
27	005-01-70.91.005	Шестерня	Gear	1		
28	005-01-70.91.001	Корпус	Housing	1		
29	7808.М12-8gх35.58.019	Болт	Bolt	6		
30	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	5		
31	ЕК-14А.72.51.031	Крышка	Cover	1		
32	005-01-70.91.002	Вал-шестерня	Pinion-shaft	1		
33	13940.В50	Кольцо	Ring	1		
34	8338.50310	Подшипник	Bearing	1		
35	ЭО-3322Б.70.20.043	Кольцо	Ring	1		
36	ЭО-3322Б.70.20.028	Прокладка	Gasket	1		
37	005-01-70.91.004	Шестерня	Gear	1		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
38	005-01-70.91.007	Шайба	Washer	1		
39	005-01-70.91.008	Шайба стопорная	Lock washer	1		
40	005-01-70.91.003	Шестерня	Gear	1		
41	ЭО-3323.20.50.020	Кольцо	Ring	1		
42	7808.М16-8gx45.58.019	Болт	Bolt	4		
43	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	4		
44	ЭО-3322Б.70.20.046	Шайба	Washer	2		
45	7808.М12-8gx25.58.019	Болт	Bolt	2		
46	ЭО-3323.20.31.011	Втулка	Bushing	4		
47	ЭО-3323.20.31.027	Шпилька	Pin	4		
48	5915.М20-7Н.5.019	Гайка	Nut	4		
49	6402.20.65Г.019	Шайба	Washer	4		

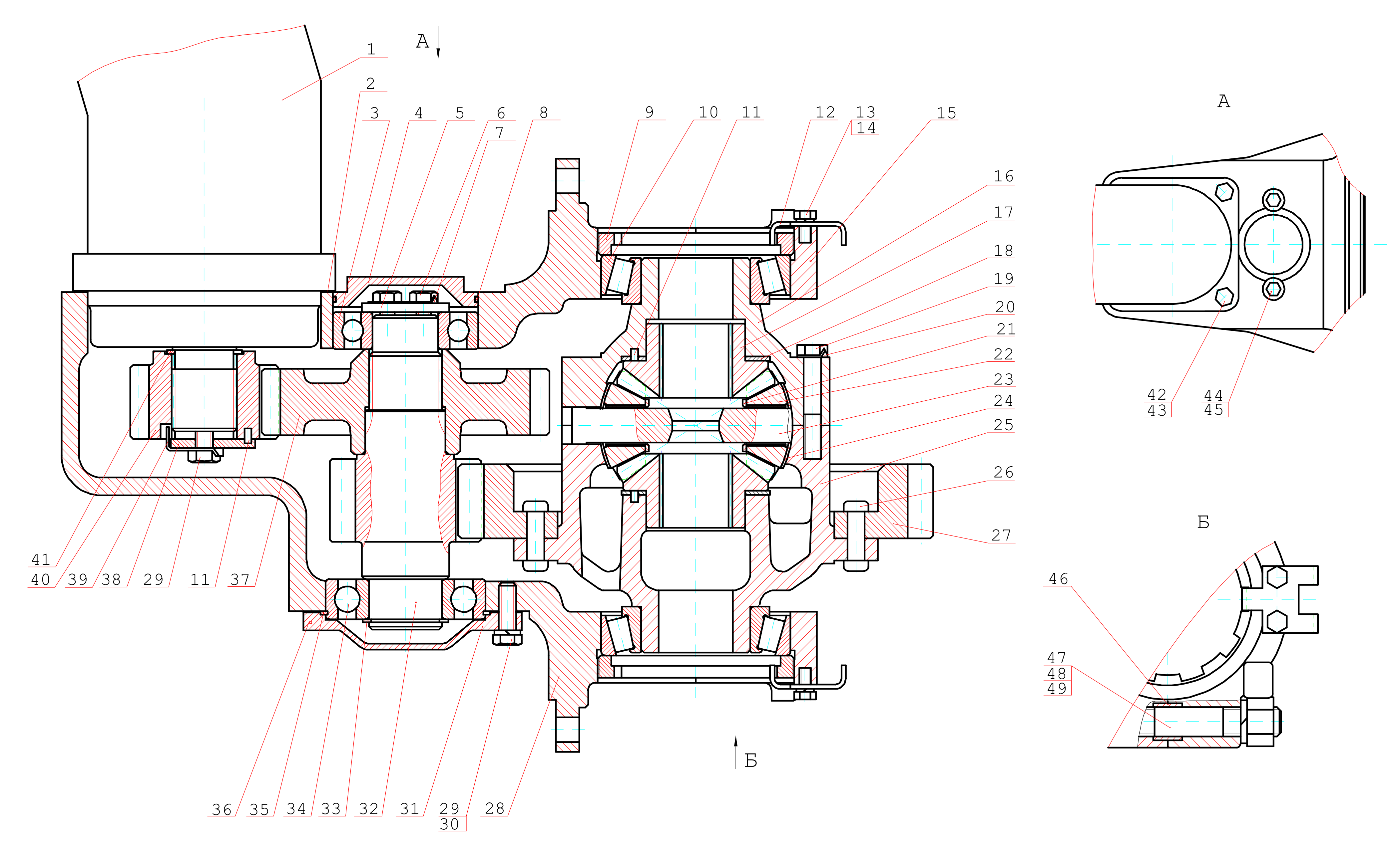


Рис. 51 Передача главная
Fig. 51Main Drive

Рис. 52 Fig. 52 005-01-70.30.000 Мост неприводной управляемый Non-Driven Steer Axle

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	7798.M8-6gx20.58.019	Болт	Bolt	12		
2	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	12		
3	005-01-70.30.001	Ступица	Hub	2		
4	7510	Подшипник	Bearing	2		
5	3128.5n8x10	Штифт	Pin	4		
6	306-00-54.005	Крышка	Cover	2		
7	005-01-70.30.220	Цапфа	Collet	2		
8	005-01-70.30.013	Гайка	Nut	4		
9	306-00.54.007	Кольцо стопорное	Locking ring	4		
10	005-01-70.30.015	Гайка	Nut	4		
11	005-01-70.30.005	Прокладка	Gasket	2		
12	005-01-70.30.014	Болт	Bolt	6		
13	005-01-70.30.018	Шайба регулировочная	Adjusting washer	2		
14	19853.1.3 01	Масленка	Oiler	2		
15	005-01-70.30.020	Болт	Bolt	2		
16	5915.M12-7H.019	Гайка	Nut	2		
17	005-01-70.30.011	Шкворень	Pintle	2		
18	688811 АКС23	Подшипник	Bearing	2		
19	005-01-70.30.600	Балка моста	Axle girder	1		
20	005-01-70.30.017	Втулка	Bushing	4		
21	005-01-70.30.012	Шайба	Washer	2		
22	005-01-70.30.016	Шайба	Washer	2		
23	005-01-70.30.006	Кожух	Case	2		
24	8752.2.1-100x125-1	Манжета	Collar	2		
25	005-01-70.30.007	Кольцо	Ring	2		
26	7513	Подшипник	Bearing	2		
27	005-01-70.30.014-10	Болт левый	Left bolt	6		

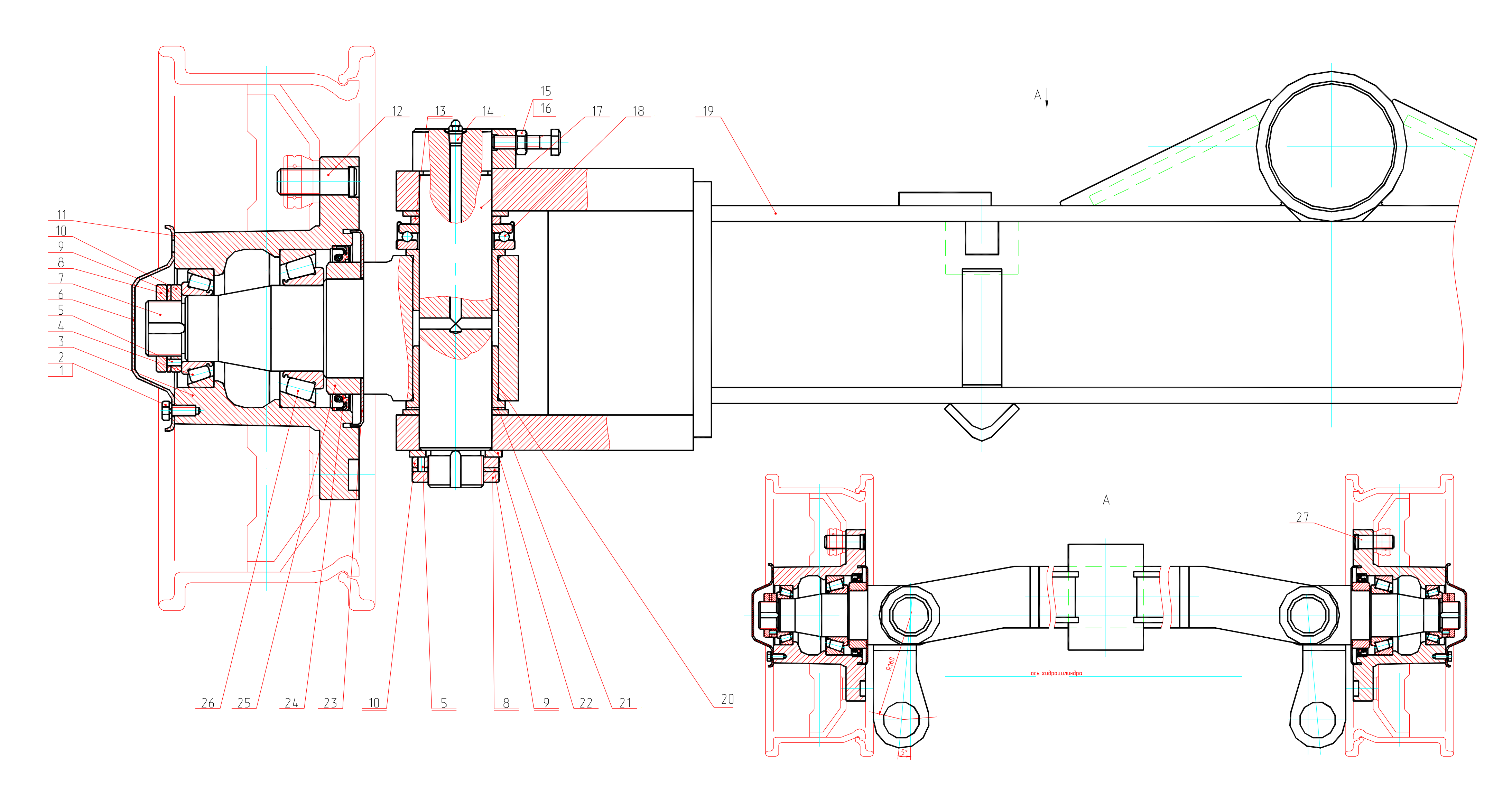


Рис. 52 Мост неприводной управляемый
Fig. 52 Non-Driven Steer Axle

Рис. 53 Fig. 53 005-04-81.10.000 Пневмоуправление Pneumatic Control System

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-81.00.040	Трубопровод	Piping	1		
2	ЭО-3322А.09.40.004	Пробка	Plug	1		
3	ЭО-3322А.09.30.001	Штуцер	Pipe union	1		
4	005-04-81.00.100	Шланг	Hose	2		
5	ОСТ37.011.240-81.ПС-7	Кран сливной	Drain cock	1		
6	100-3512010	Регулятор давления	Pressure governor	1		
7	ЭО-3322А.66.01.005	Штуцер	Pipe union	2		
8	23358.22М3	Прокладка	Gasket	2		
9	005-04-81.00.110	Шланг	Hose	2		
10	ЭО-3323.20.91.005	Штуцер	Pipe union	4		
11	ЭО-3323.20.91.009	Прокладка	Gasket	4		
12	005-04-81.00.060	Трубопровод	Piping	1		
13	005-04-81.00.050	Трубопровод	Piping	1		
14	005-04-81.10.030	Трубопровод	Piping	1		
15	ЭО-3322В.47.20.002	Хомут	Yoke	1		
16	7798.ВМ10-8gх25.58.019	Болт	Bolt	1		
17	6402.10.01.019	Шайба	Washer	1		
18	11371.10.01.019	Шайба	Washer	1		
19	13.01.91.110	Трубопровод	Piping	1		
20	13.01.03.430	Кран разобщительный	Disconnecting cock	1		
21	005-04-81.00.001	Крестовина	Cross-piece	1		
22	23358.12М3	Прокладка	Gasket	3		
23	ММ124Д	Датчик аварийного давления воздуха	Sensor of emergency air pressure	2		
24	005-04-81.00.030	Трубопровод	Piping	1		
25	ЭО-3322А.24.01.004	Тройник	Tee-joint	1		
26	Э302Б-1-6150-03	Штуцер	Pipe union	1		
27	10362.12х20-1,6В	Рукав l=200±5 мм	Hose l=200±5 mm	1		
28	ЭО-3323.01.90.005	Хомут	Yoke	2		
29	7798.ВМ6-8gх30.58.019	Болт	Bolt	2		
30	5915.М6-7Н.5.019	Гайка	Nut	2		
31	11371.6.01.019	Шайба	Washer	2		
32	005-04-81.10.001	Тройник	Tee-joint	1		
33	ТУ311-0025621.751-98.ММ125	Датчик	Sensor	1		
34	ЭО-3323.07.06.407	Гайка	Nut	1		
35	Э302-1-1201-17	Шайба стопорная	Locking washer	1		
36	ЭО-3323.07.06.400	Золотник дифференциальный	Differential slide valve	1		
37	ЭО-3322А.09.20.009	Угольник	Elbow	1		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
38	005-04-81.10.002	Крестовина	Cross-piece	1		
39	005-04-81.00.004-10	Крышка	Cover	1		
40	7798.BM8-8gx50.58.019	Болт	Bolt	2		
41	6402.8.01.019	Шайба	Washer	4		
42	1145.2-4x13.019	Шуруп	Screw	3		
43	ЭО-3322А.24.03.003	Угольник	Elbow	1		
44	13.01.91.003	Гайка	Nut	1		
45	13.01.91.005	Переходник	Adapter	1		

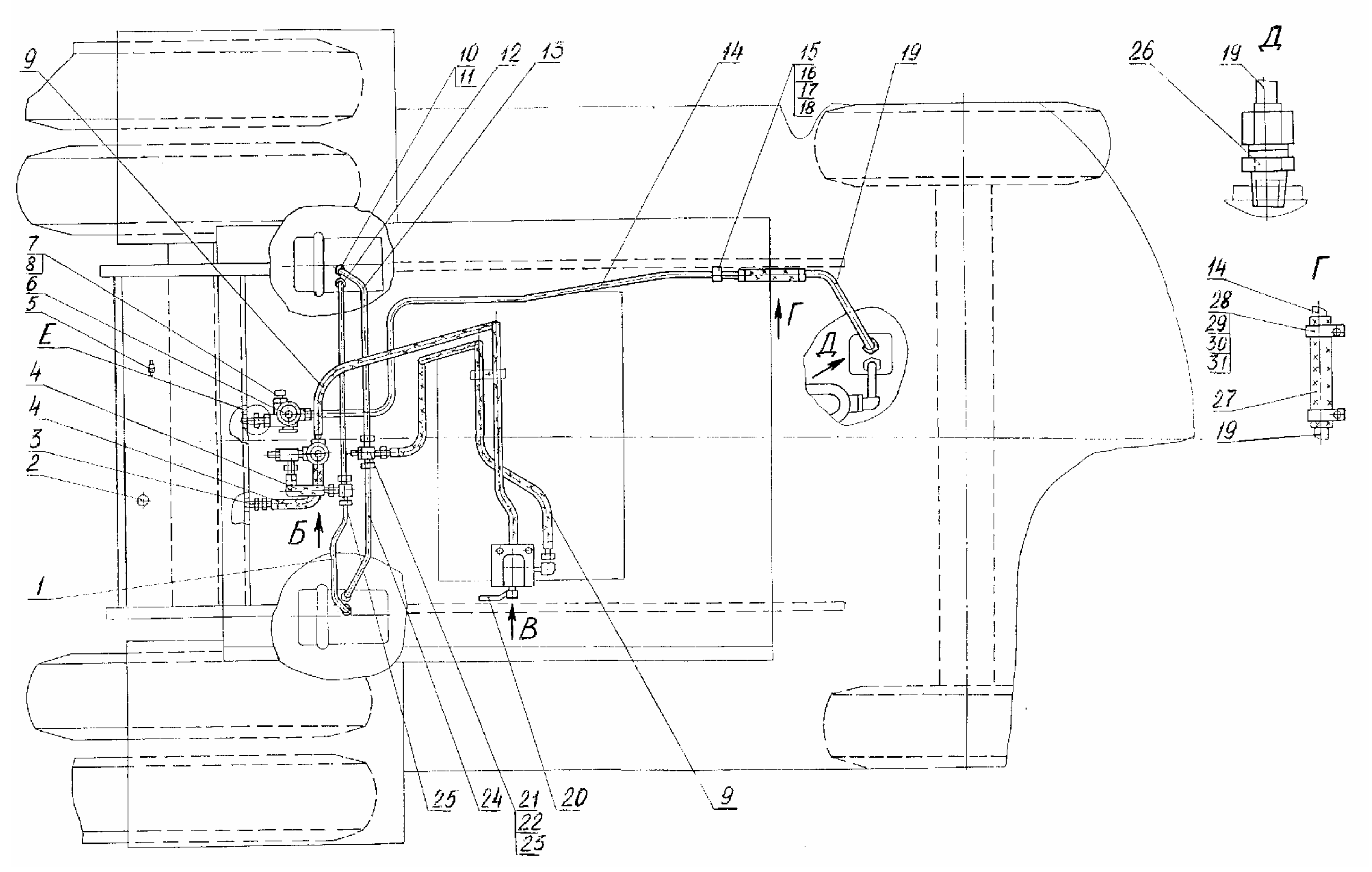


Рис. 53.1 Пневмоуправление
Fig. 53.1 Pneumatic Control System

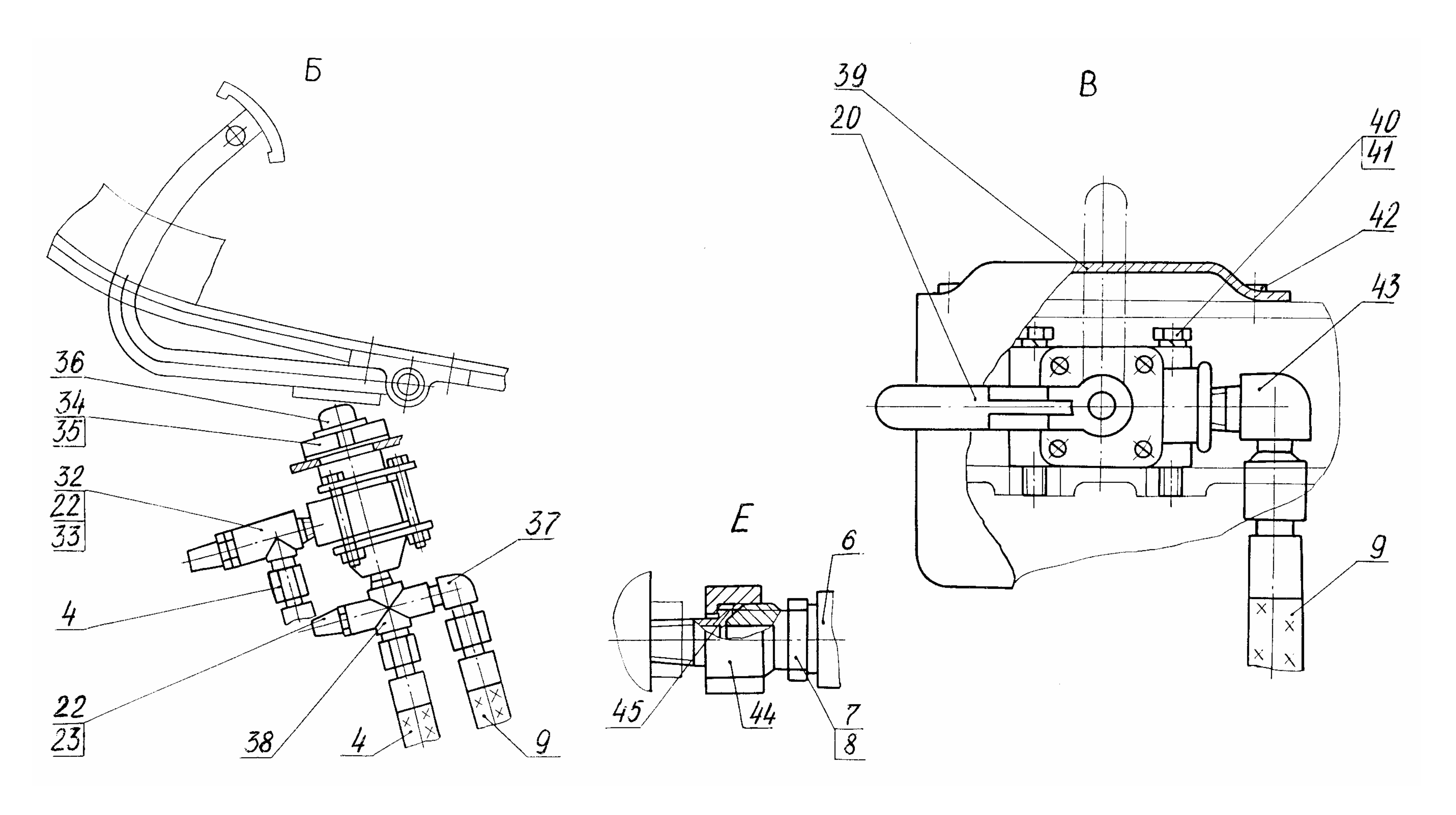


Рис. 53.2 Пневмоуправление
Fig. 53.2 Pneumatic Control System

Рис. 54 Fig. 54 005-06-88.18.000 Электрооборудование Electric Equipment

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-06-88.18.010	Жгут проводов	Wire bundle	1		
2	005-06-88.18.020	Жгут проводов	Wire bundle	1		
3	005-06-88.18.030	Провод	Cable	1		
4	005-06-88.18.040	Жгут проводов	Wire bundle	1		
6	005-06-88.18.100	Жгут проводов стартера	Starter wire bundle	1		
7	005-06-88.18.110	Жгут проводов кабины	Cab wire bundle	1		
8	005-06-88.18.120	Жгут проводов двигателя	Engine wire bundle	1		
9	005-06-88.18.130	Жгут проводов	Wire bundle	1		
10	005-06-88.18.140	Жгут проводов	Wire bundle	1		
13	005-04-88.14.040	Жгут проводов	Wire bundle	1		
14	005-04-88.14.050	Жгут проводов	Wire bundle	1		
15	005-04-88.14.110	Жгут проводов	Wire bundle	1		
16	005-04-88.14.120	Провод	Cable	1		
17	005-04-88.14.150	Провод	Cable	2		
18	005-04-88.14.160	Провод	Cable	1		
19	005-04-88.14.170	Провод	Cable	1		
20	005-04-88.14.180	Провод	Cable	1		
21	005-04-88.14.180-10	Провод	Cable	1		
22	005-04-88.14.210	Провод	Cable	2		
28	005-04-88.14.270	Уголок		2		
30	005-01-88.08.200	Провод	Cable	1		
32	016-00-88.26.090-10	Провод	Cable	1		
34	016-00-88.26.150-10	Провод	Cable	2		
35	003-03-88.31.010	Провод	Cable	1		
40	005-04-88.14.001	Кронштейн омывателя	Bracket of screen washer	1		
41	005-04-88.14.003	Пластина 1Ф-I-ТМКЩ-С-2 ГОСТ 7338-90 (30х250)	Plate	2		
49	005-04-88.14.004	Уголок	Angle bar	2		
50	005-04-88.14.005	Прижим	Clamp	1		
51	005-04-88.14.006	Трубка	Pipe	1		
52	005-04-88.14.007	Кожух фары левый	Left-hand headlamp housing	1		
53	005-04-88.14.008	Кожух фары правый	Right-hand headlamp housing	1		
54	005-04-88.14.009	Кожух	Housing	2		
55	314-02-88.01.003	Перемычка	Jumper	1		
57	005-04-02.05.113-10	Табличка	Table	1		
58	314-02-88.01.005	Переходник	Adapter	1		
59	Э302-1-1600-14	Хомутик	Yoke	2		
60	13.06.20.002	Переходник	Adapter	1		
64	26.00.70.008	Прокладка	Gasket	1		
100	2012.3711	Фара	Headlamp	2		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
101	71.3716	Фонарь задний	Rear lamp	2		
102	20.3721-01	Сигнал	Horn	1		
103	ТМ111-10	Датчик	Sensor	1		
104	5202.3827	Датчик	Sensor	1		
105	ТМ100В	Датчик	Sensor	1		
106	ММ358	Датчик	Sensor	1		
107	2602.3829	Датчик	Sensor	1		
108	54.5205	Стеклоочиститель с пантографным устройством	Windscreen wiper with pantograph device	1		
109	СЛ101Н	Стеклоочиститель (щетка и рычаг стеклоочистителя СЛ101 (L рычага=480 мм))	Windscreen wiper,	1		
110		Вентилятор автомобильный на присоске 6′	Fan	1		
111	16.3714-01	Плафон	Dome	1		
112	6СТ-190	Батарея аккумуляторная	Storage battery	1		
113	ПС500	Розетка	Socket	1		
114	П2Т-1	Тумблер		1		
116	11.5208-25	Стеклоомыватель	Screen washer	1		
118	1300.3737	Выключатель «массы»	Grounding switch	1		
121	112.3743	Фара	Headlamp	2		
122	27.3726	Указатель поворота	Turn indicator	4		
123	12.3717	Фонарь	Lamp	2		
125	90.3747	Реле	Relay	3		
126	495.3747	Реле	Relay	1		
127	738.3747-30	Реле стартера	Starter relay	1		
128	ПР-120	Блок предохранителей	Block of safety device	1		
129	2108-3725010	Прикуриватель		1		
147	19034.305ТВ-40.6	Трубка L=80±2 мм	Pipe L=80±2 mm	2		

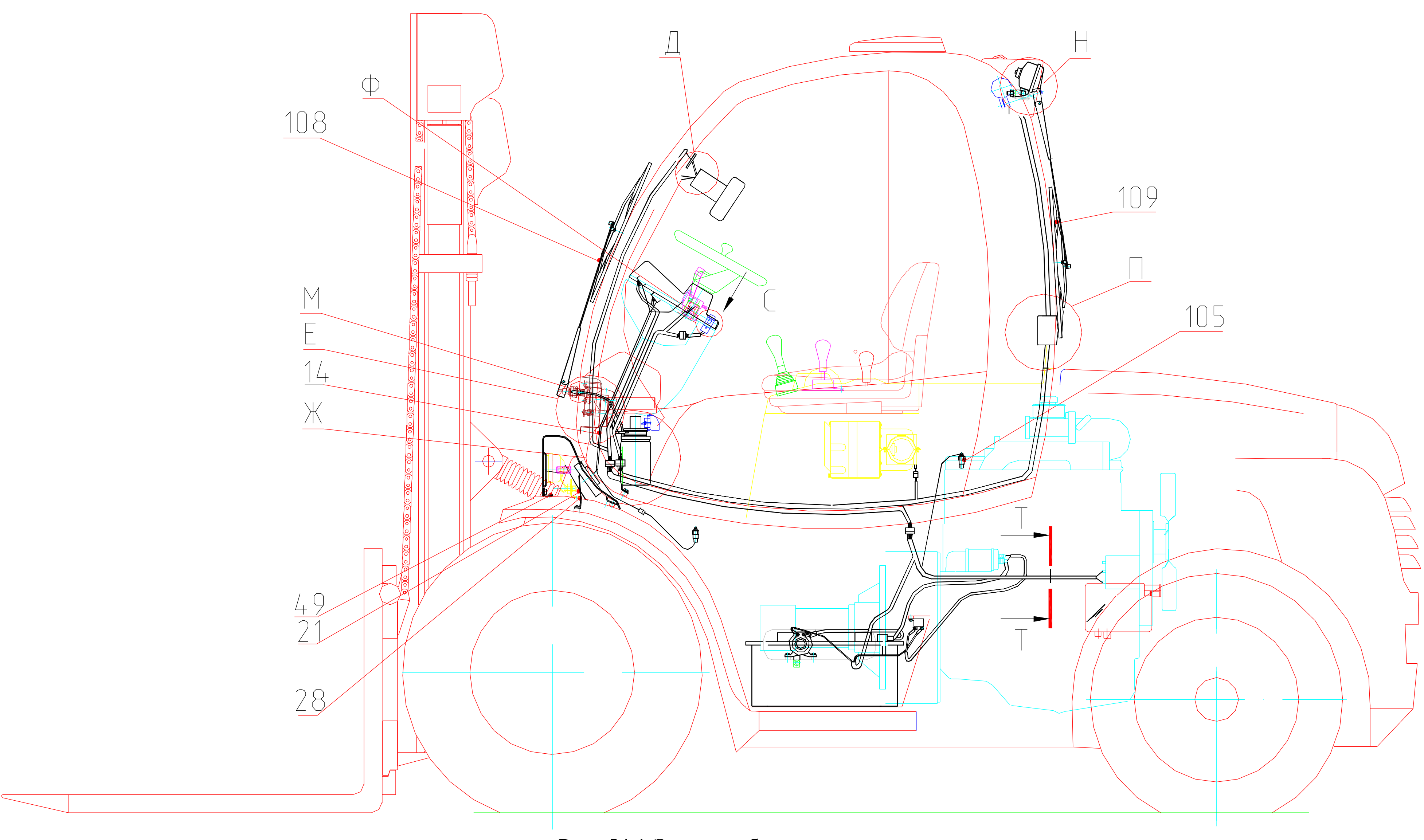


Рис. 54.1 Электрооборудование
Fig. 54.1 Electric Equipment

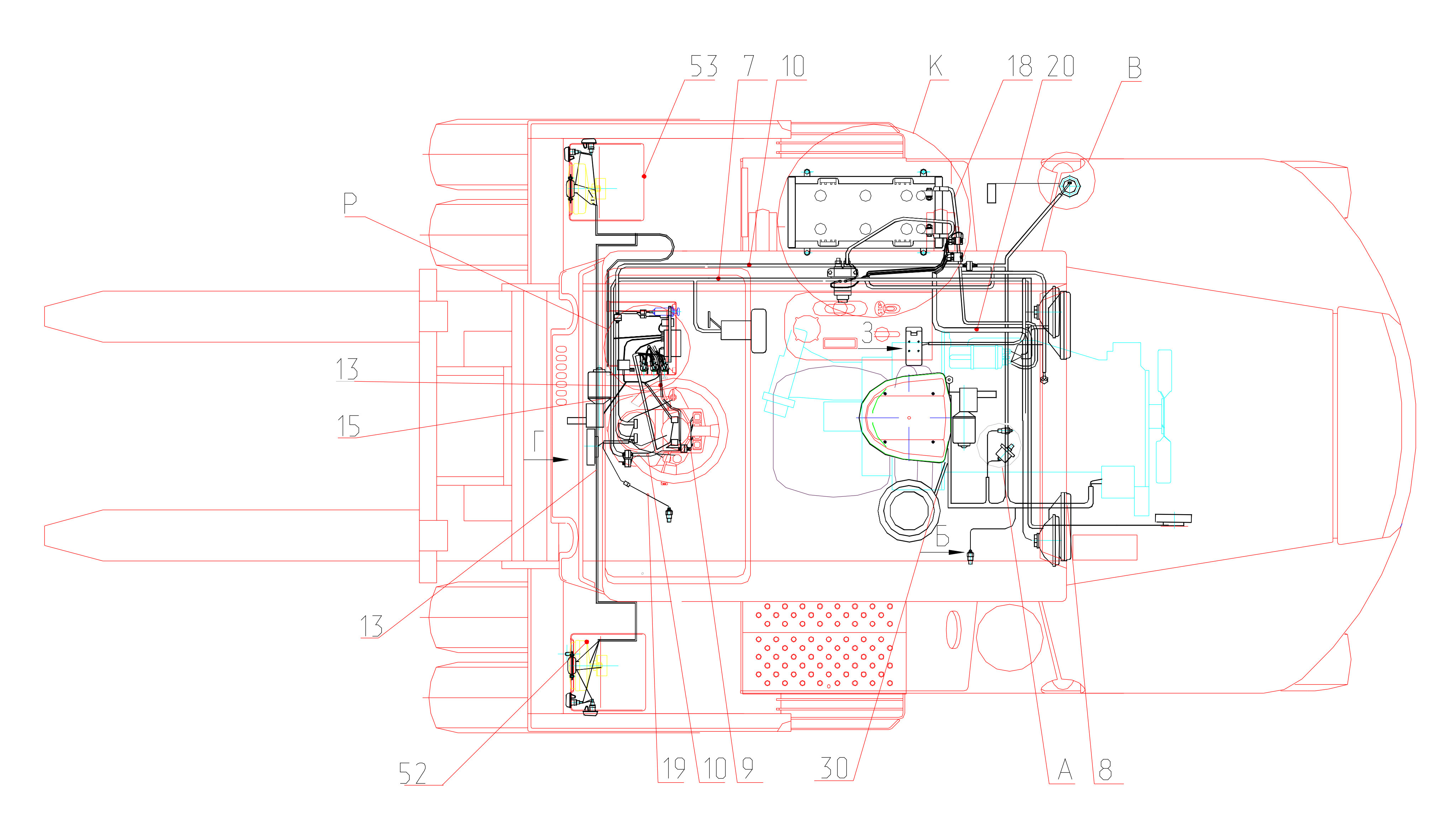


Рис. 54.2 Электрооборудование
Fig. 54.2 Electric Equipment

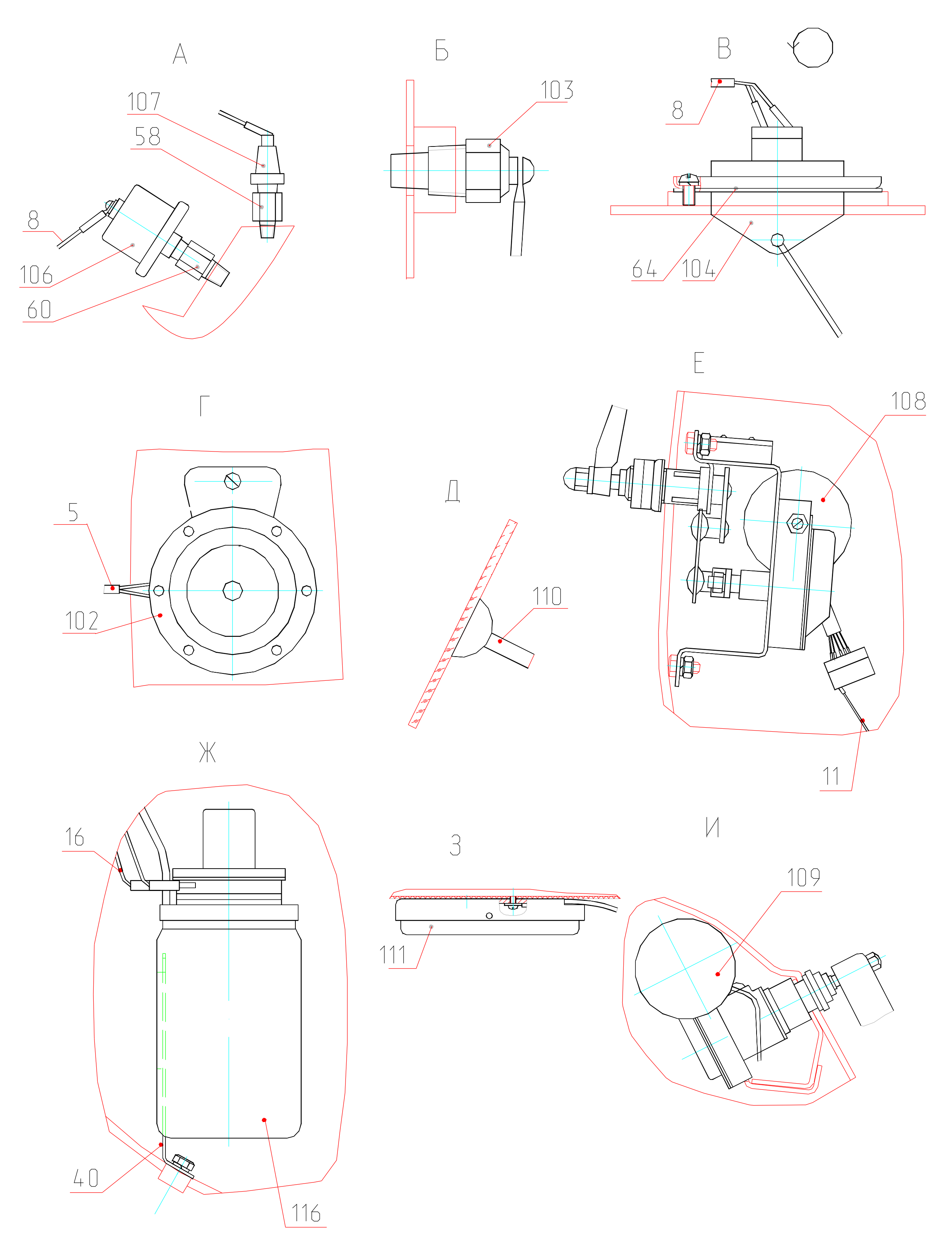


Рис. 54.3 Электрооборудование
Fig. 54.3 Electric Equipment

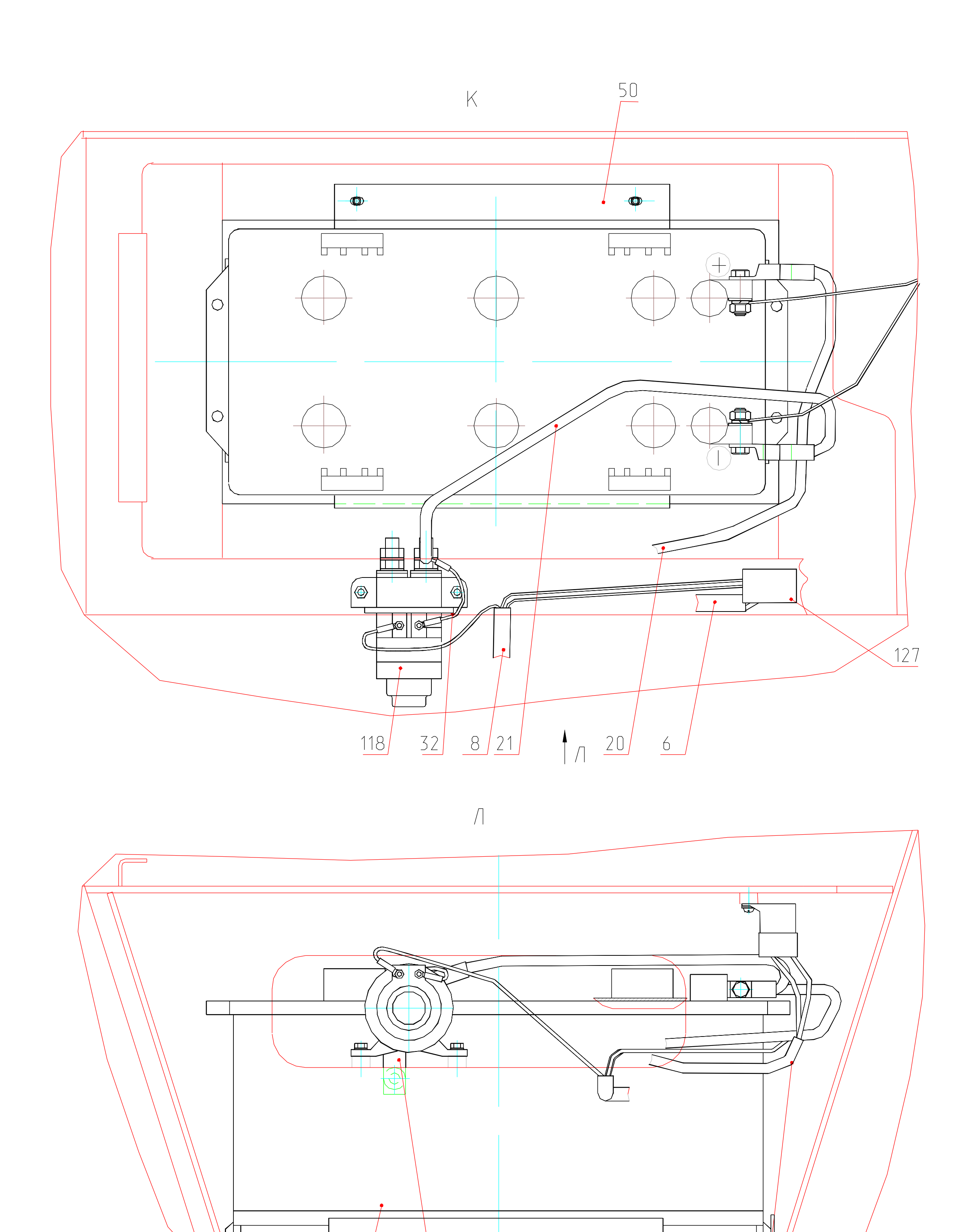


Рис. 54.4 Электрооборудование
Fig. 54.4 Electric Equipment

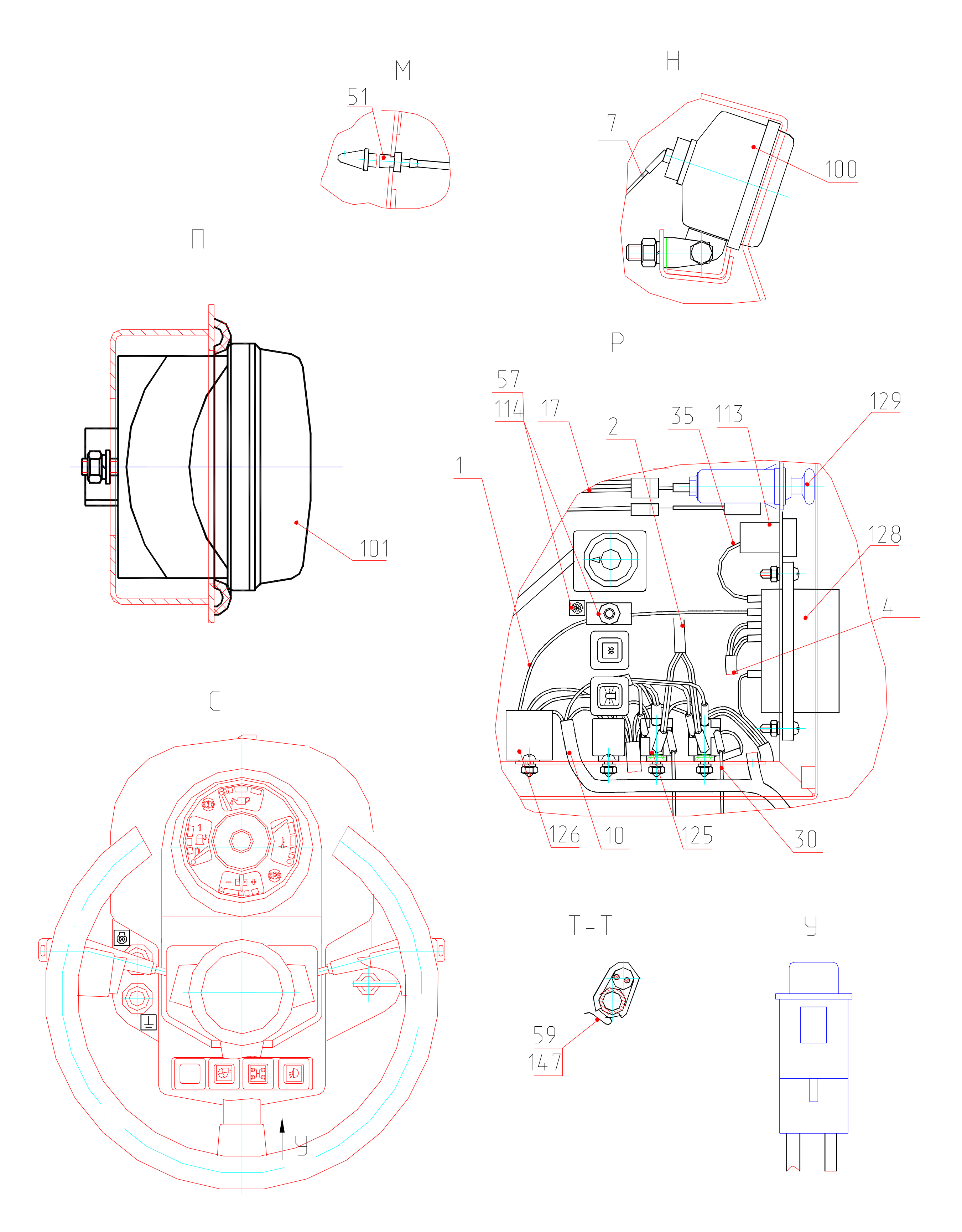


Рис. 54.5 Электрооборудование
Fig. 54.5 Electric Equipment

Рис. 55 Fig. 55 005-06-88.18.000 Э4 Схема электрическая соединений Electric Connections Scheme

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-06-88.18.010	Жгут проводов	Wire bundle	1		
2	005-04-88.14.110	Жгут проводов	Wire bundle	1		
3	005-06-88.18.020	Жгут проводов	Wire bundle	1		
4	016-00-88.26.150-10	Провод	Cable	3		
6	005-06-88.18.040	Жгут проводов	Wire bundle	1		
8	005-04-88.14.230	Провод	Cable	1		
9	003-03-88.31.010	Провод	Cable	1		
14	005-04-88.14.150	Провод	Cable	2		
15	005-04-88.14.180	Провод	Cable	1		
16	005-04-88.14.180-10	Провод	Cable	1		
17	016-00-88.26.090-10	Провод	Cable	1		
18	005-06-88.18.100	Жгут проводов стартера	Starter wire bundle	1		
19	005-06-88.18.110	Жгут проводов кабины	Cab wire bundle	1		
20	005-06-88.18.120	Жгут проводов двигателя	Engine wire bundle	1		
21	005-01-88.08.200	Провод	Cable	1		
22	005-04-88.14.220	Провод	Cable	1		
23	005-06-88.18.130	Жгут проводов	Wire bundle	1		
24	005-06-88.18.140	Жгут проводов	Wire bundle	1		
25	005-04-88.14.040	Жгут проводов	Wire bundle	1		
26	005-04-88.14.210	Провод	Cable	2		
27	005-06-88.18.150	Провод	Cable	1		
28	005-04-88.14.120	Провод	Cable	1		
29	005-04-88.14.050	Жгут проводов	Wire bundle	1		
30	005-04-88.14.160	Провод	Cable	1		
31	005-04-88.14.170	Провод	Cable	1		

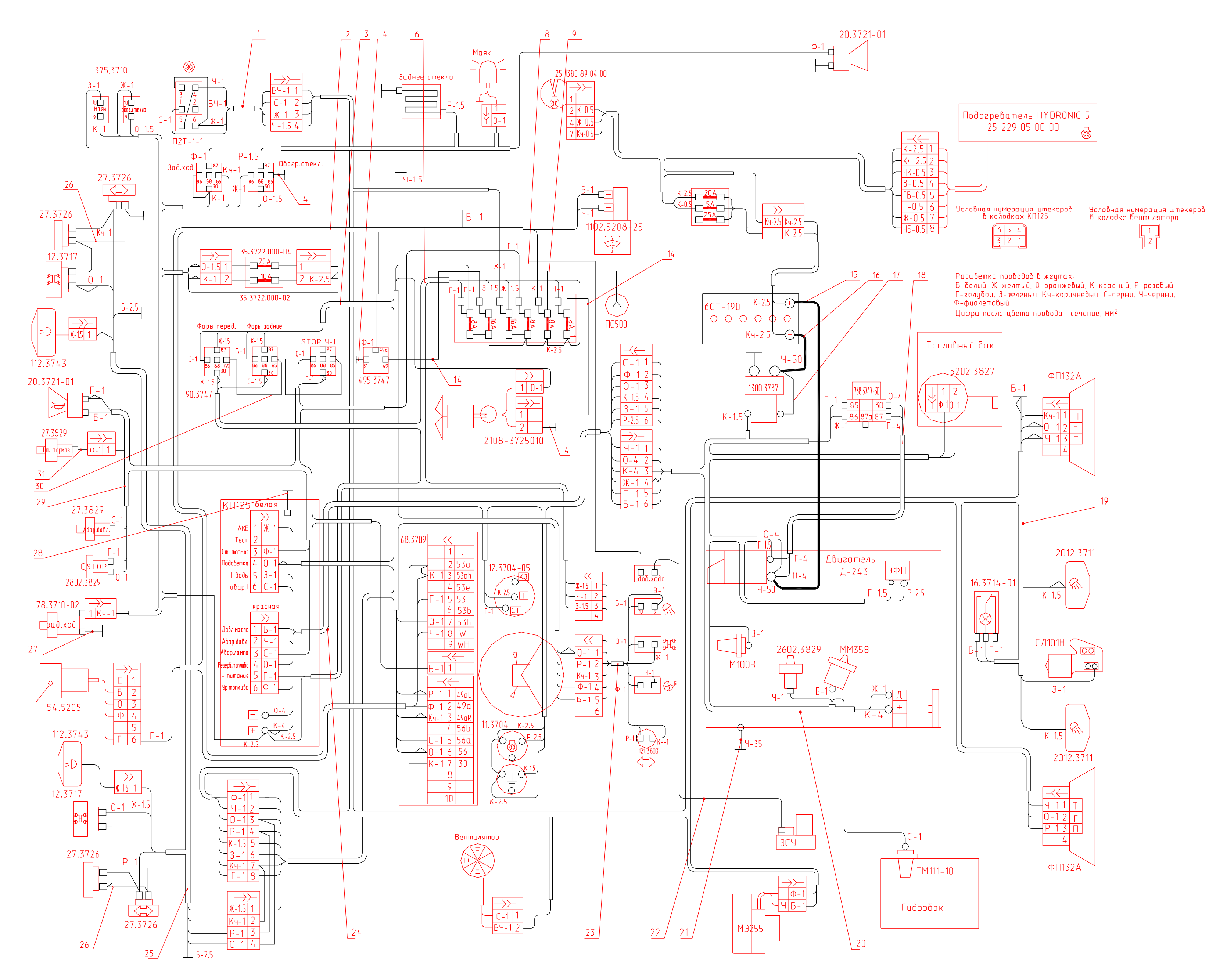


Рис. 55 Схема электрическая соединений
Fig. 55 Connection Scheme

Рис. 56 Fig. 56 005-30-00.00.000 Гидравлический вилочный погрузчик ВП05-30 (H=4,5 м; Q=4 т) Hydraulic Fork Loader ВП05-30

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	Номера рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-33.10.000	Грузоподъемник	Load-carrier	1	1	1
2	005-07-02.70.000	Кабина	Cab	1	1	1
3	005-06-04.00.000	Механизм опрокидывания кабины	Cab tipping mechanism	1	1	1
4	005-04-80.00.000	Гидрооборудование	Hydraulic equipment	1	1	1
5	005-04-87.12.000	Установка отопителя	Cab heater installation	1	1	1
6	005-04-03.00.000	Силовая установка	Power unit	1	1	1
7	005-04-11.00.000	Установка капота	Hood installation	1		
8	005-04-70.00.000	Ход пневмоколесный	Pneumatic-tired running gear	1	1	1
9	005-04-81.10.000	Пневмоуправление	Pneumatic equipment	1	1	1
10	005-06-88.18.000	Электрооборудование	Electric equipment	1	1	1
11	ЭО-3322А.60.00.001	Защелка	Catch	1		
12	005-04-00.00.080	Шкворень	Pintle	1		
13	005-04-00.00.060	Кронштейн	Bracket	1		
14	005-04-00.00.050	Решетка задняя	Rear lattice	1		
15	005-04-00.00.003	Накладка	Strap	1		
16	005-04-00.00.004	Накладка	Strap	1		
17	005-04-11.00.001	Кронштейн	Bracket	2		
18	005-04-00.00.200	Крышка	Cover	1		
19	005-04-00.00.010	Противовес	Counterweight	1		
20	005-04-00.00.006	Крышка	Cover	1		
21	005-04-00.00.100	Решетка	Lattice	1		
22	005-01-03.00.013	Палец	Pin	2		
23	005-04-00.00.002	Накладка	Strap	1		
24	005-04-00.00.005	Накладка	Strap	1		
25	005-04-00.00.007	Щиток передний	Front shield	1		
26	225-00-44.00.002	Болт	Bolt	4		
27	314-02-20.00.002	Шайба	Washer	16		
28	225-00-00.00.004	Гайка	Nut	4		

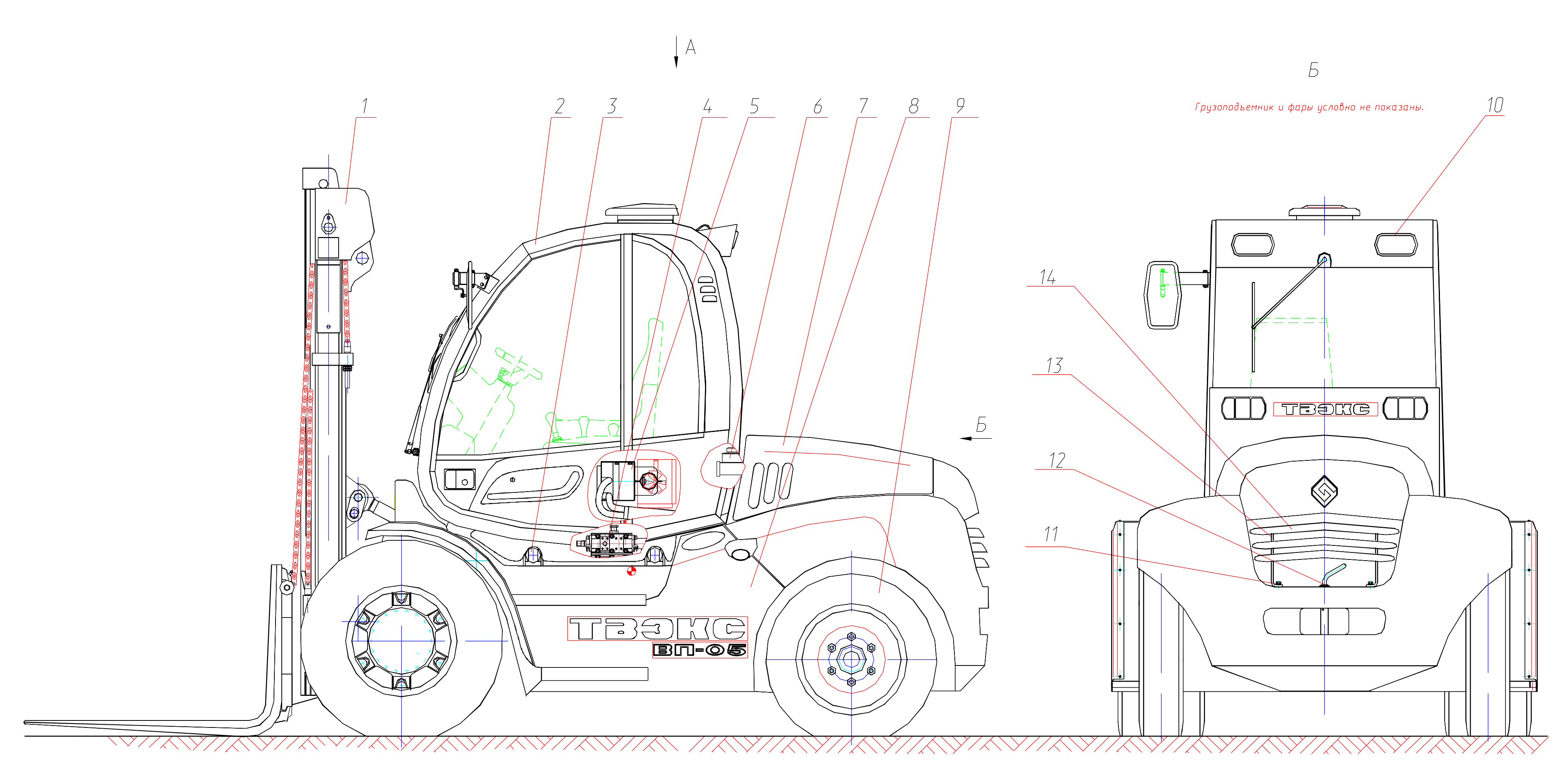


Рис. 56.1 Гидравлический вилочный погрузчик
Fig. 56.1 Hydraulic Fork Loader

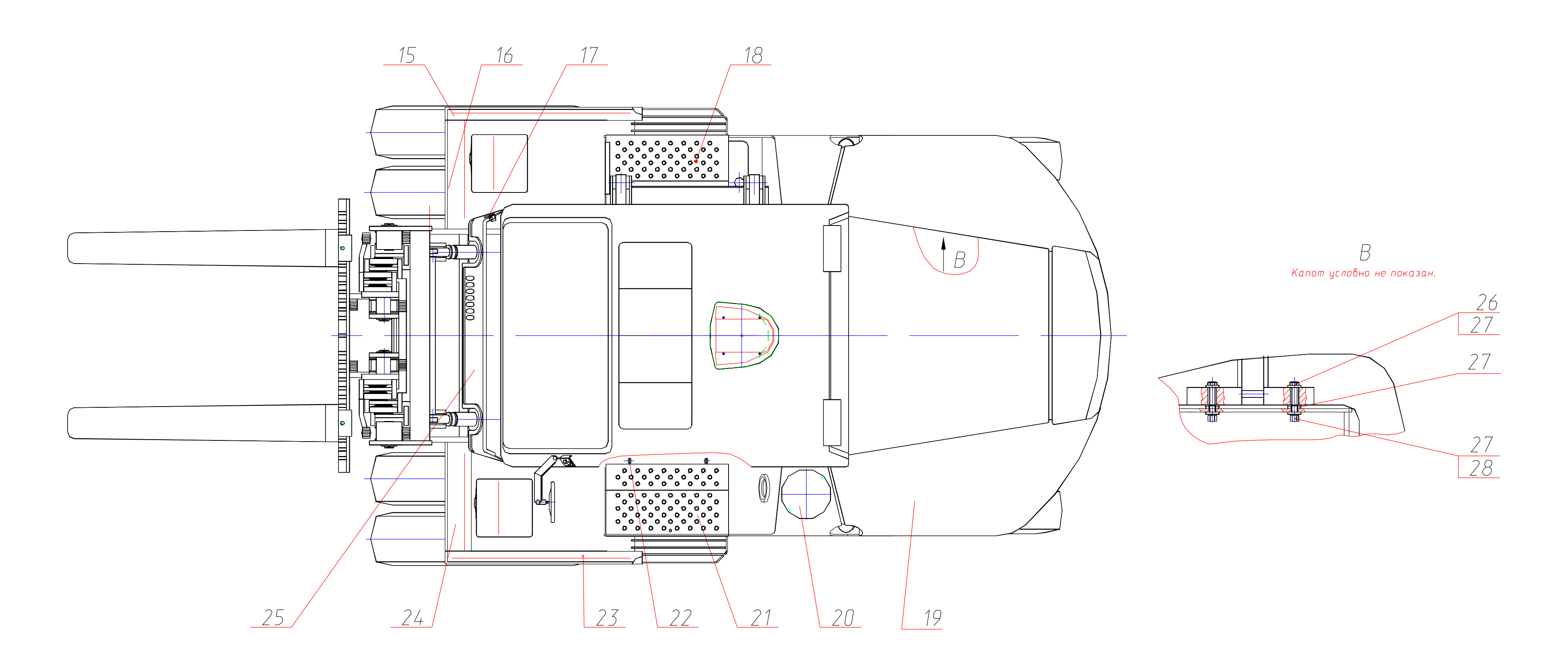


Рис. 56.2 Гидравлический вилочный погрузчик
Fig. 56.2 Hydraulic Fork Loader

Рис. 57 Fig. 57 005-04-33.10.000 Грузоподъемник Load-Carrier

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	23540.П-25.4-217-5-3	Цепь L=2,16 м (85 зв.)	Circuit	2		
2	23540.П-25.4-217-5-3	Цепь L=2,39 м (97 зв.)	Circuit	2		
3	005-01-33.00.015	Ролик	Roller	2		
4	070-70-15.00.000	Цилиндр подъема	Rising cylinder	2	1	1
5	005-04-33.10.200	Рама внутренняя	Internal frame	1	1	1
6	005-04-33.10.400	Рама основная	Main frame	1	1	1
7	005-04-33.10.300	Рама средняя	Medium frame	1	1	1
8	005-04-33.10.100	Каретка	Carriage	1	1	1
9	005-00-33.92.000-20	Цилиндр наклона правый	Right-hand declination cylinder	1	1	1
10	005-00-33.91.000-20	Цилиндр наклона левый	Left-hand declination cylinder	1	1	1
11	005-01-33.01.000-10	Вилы	Forks	2		
12	005-01-33.00.003	Втулка	Bushing	2		
13	005-01-33.00.100	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
14	005-01-33.00.120	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
15	005-01-33.00.004-10	Втулка	Bushing	2		
16	19853.1.3.Ц6хр	Масленка	Oiler	6		
17	005-04-33.00.013	Кольцо	Ring	2		
18	005-00-33.00.110	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
19	005-04-33.00.020	Втулка	Bushing	4		
20	005-04-33.00.009	Втулка	Bushing	2		
21	005-01-33.00.011	Ригель	Collar beam	4		
22	005-01-33.00.010	Палец	Pin	4		
23	005-01-33.00.012	Кольцо	Ring	8		
24	005-01-33.00.016	Шайба	Washer	4		
25	710309 или 102309	Шарикоподшипник Роликоподшипник	Ball bearing Roll bearing	8 8		
26	005-01-33.00.017	Кольцо	Ring	8		
27	005-04-33.00.015	Ролик	Roller	2		
28	005-01-33.00.005-10	Болт натяжной	Strengthening bolt	6		
29	5916.М24-7Н.05.019	Гайка	Nut	12		
30	005-01-33.00.008	Шпилька	Pin	2		
31	005-01-33.00.007	Шайба сферическая	Spherical washer	2		
32	005-01-33.00.006	Шайба коническая	Conic washer	2		
33	3057.НД 80х50х5х1,5	Пружина тарельчатая	Disk spring	2		
34	005-00-33.91.011	Гайка	Nut	2		
35	ЭО-3322А.02.00.010	Шайба упорная	Thrust washer	8		

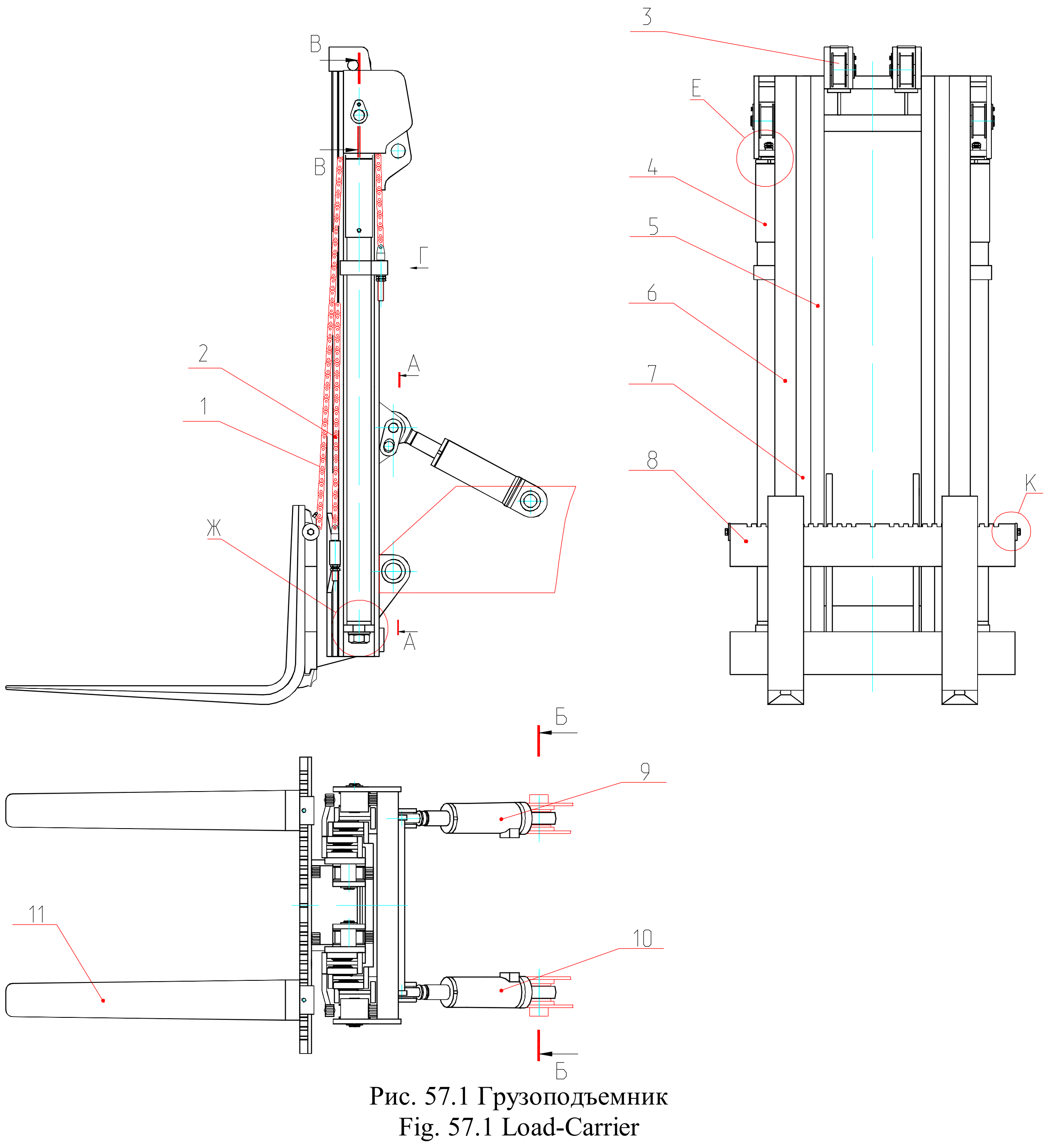


Рис. 57.1 Грузоподъемник
Fig. 57.1 Load-Carrier

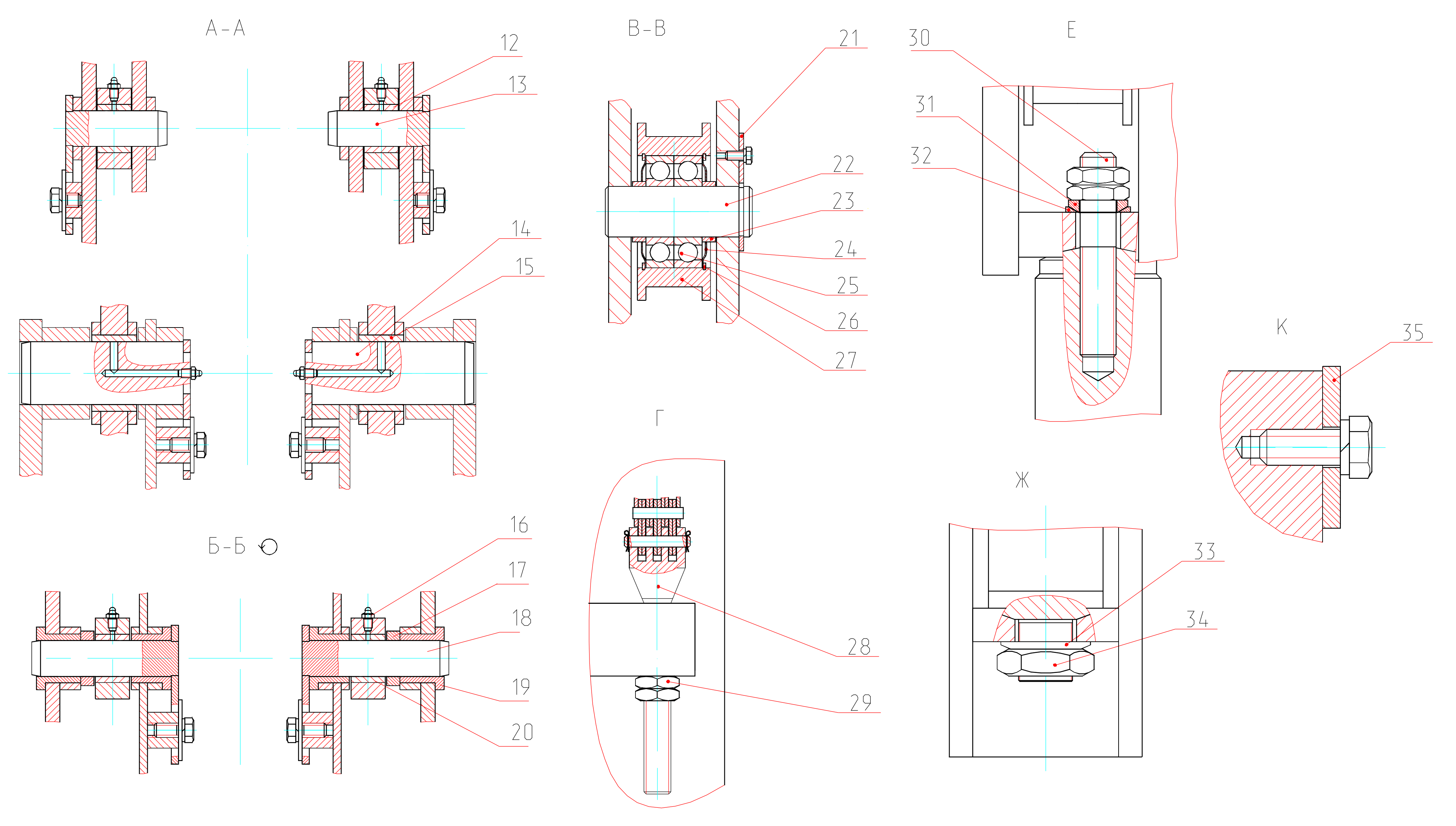


Рис. 57.2 Грузоподъемник
Fig. 57.2 Load-Carrier

Рис. 58 Fig. 58 005-13-00.00.000 Гидравлический вилочный погрузчик ВП 05-13 (с безблочной стрелой) Hydraulic Fork Loader ВП 05-13

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	Номера рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-06-33.00.000	Грузоподъемник	Load-carrier	1	1	1
2	005-07-02.70.000	Кабина	Cab	1	1	1
3	005-06-04.00.000	Механизм опрокидывания кабины	Cab tipping mechanism	1	1	1
4	005-04-80.00.000	Гидрооборудование	Hydraulic equipment	1	1	1
5	005-04-87.12.000	Установка отопителя	Cab heater installation	1	1	1
6	005-04-03.00.000	Силовая установка	Power unit	1	1	1
7	005-04-11.00.000	Установка капота	Hood installation	1		
8	005-04-70.00.000	Ход пневмоколесный	Pneumatic-tired running gear	1	1	1
9	005-04-81.10.000	Пневмоуправление	Pneumatic equipment	1	1	1
10	005-06-88.18.000	Электрооборудование	Electric equipment	1	1	1
11	ЭО-3322А.60.00.001	Защелка	Catch	1		
12	005-04-00.00.080	Шкворень	Pintle	1		
13	005-04-00.00.060	Кронштейн	Bracket	1		
14	005-04-00.00.050	Решетка задняя	Rear lattice	1		
15	005-04-00.00.003	Накладка	Strap	1		
16	005-04-00.00.004	Накладка	Strap	1		
17	005-04-11.00.001	Кронштейн	Bracket	2		
18	005-04-00.00.200	Крышка	Cover	1		
19	005-04-00.00.010	Противовес	Counterweight	1		
20	005-04-00.00.006	Крышка	Cover	1		
21	005-04-00.00.100	Решетка	Lattice	1		
22	005-01-03.10.013	Палец	Pin	2		
23	005-04-00.00.002	Накладка	Strap	1		
24	005-04-00.00.005	Накладка	Strap	1		
25	005-04-00.00.007	Щиток передний	Front shield	1		
26	225-00-44.00.002	Болт	Bolt	4		
27	314-02-20.00.002	Шайба	Washer	16		
28	225-00-00.00.004	Гайка	Nut	4		
29	005-03-33.08.000	Кран-балка	Crane-beam	1		

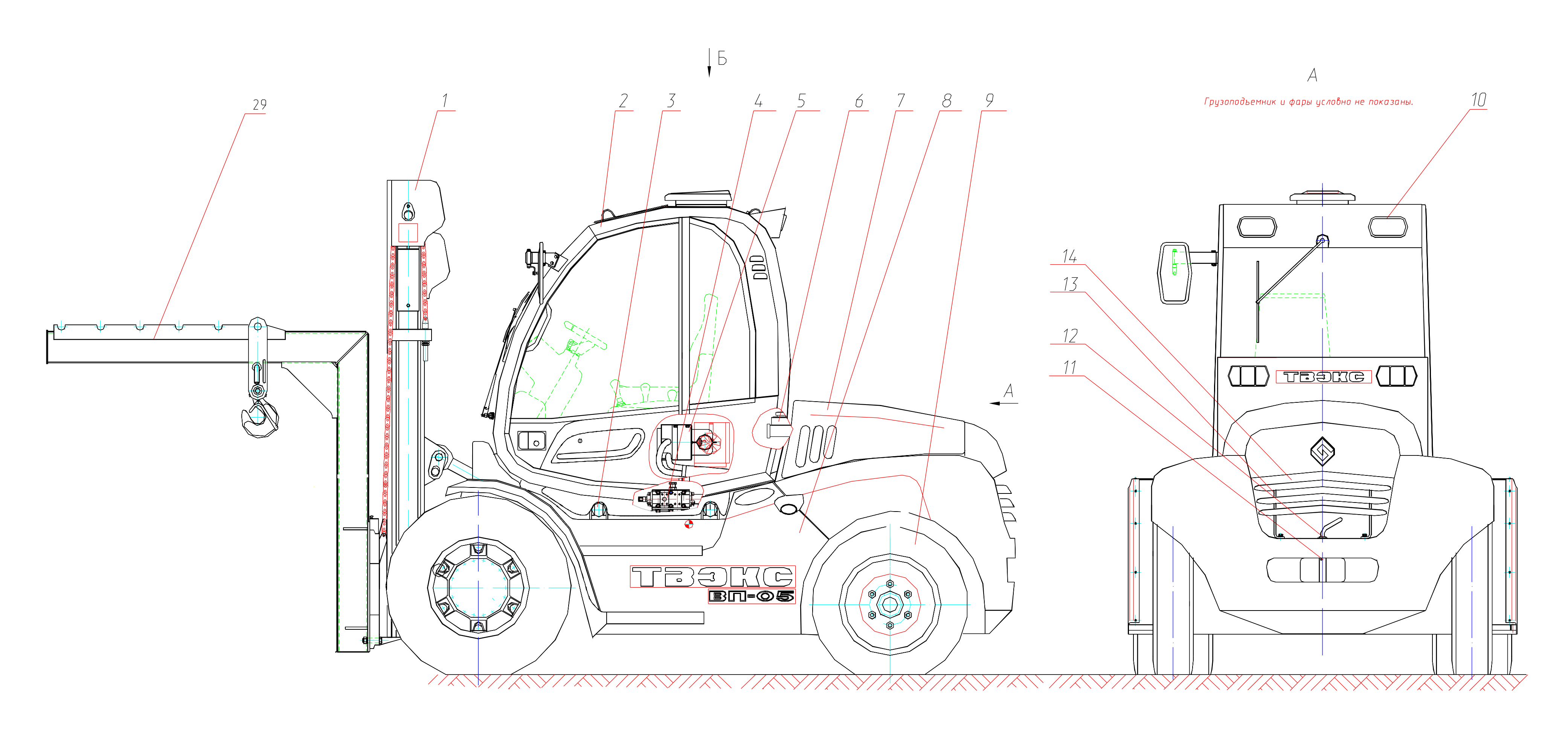


Рис. 58.1 Гидравлический вилочный погрузчик с безблочной стрелой ВП 05-13
Fig. 58.1 Hydraulic Fork Loader ВП 05-13

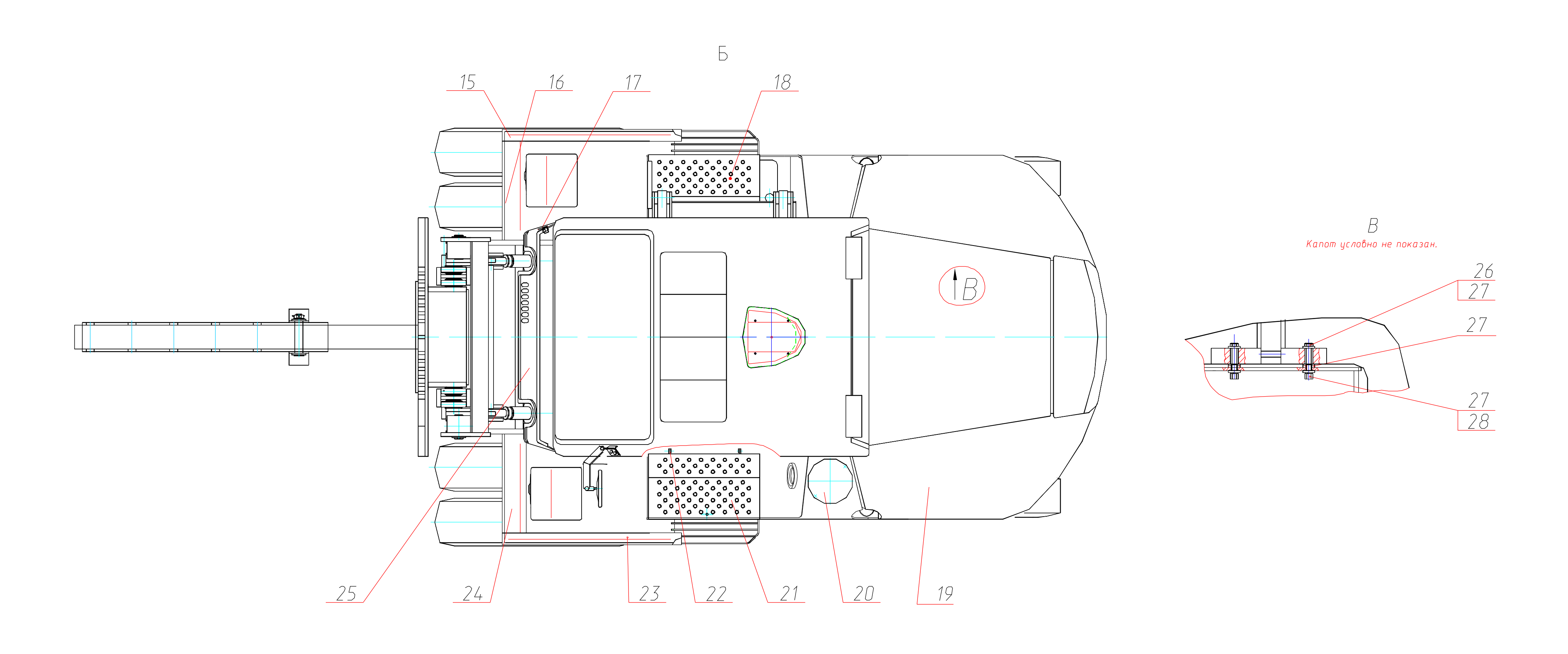


Рис. 58.2 Гидравлический вилочный погрузчик с безблочной стрелой ВП 05-13
Fig. 58.2 Hydraulic Fork Loader ВП 05-13

Рис. 59 Fig. 59 005-06-33.00.000 Грузоподъемник (без вил) Load-Carrier (without forks)

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	070-70-16.00.000	Цилиндр подъема	Rise cylinder	2	3	12
2	005-04-33.04.000	Рама основная	Main frame	1	6	15
3	005-04-33.03.000	Рама выдвижная	Sliding frame	1	5	15
4	005-01-33.02.000	Каретка	Carriage	1	4	15
5	005-00-33.92.000-20	Цилиндр наклона правый	Right-hand declination cylinder	1	7	16
6	005-00-33.91.000-20	Цилиндр наклона левый	Left-hand declination cylinder	1	7	16
8	005-01-33.00.003	Втулка	Bushing	2		
9	005-01-33.00.100	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
10	005-01-33.00.120	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
11	005-01-33.00.004-10	Втулка	Bushing	2		
12	19853.1.3.Ц6хр	Масленка	Oiler	6		
13	005-04-33.00.013	Кольцо	Ring	2		
14	005-00-33.00.110	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
15	005-04-33.00.020	Втулка	Bushing	4		
16	005-04-33.00.009	Втулка	Bushing	2		
18	005-06-33.00.100	Палец в сборе	Pin, assembled	2		
19	005-01-33.00.012	Кольцо	Ring	4		
20	005-01-33.00.016	Шайба	Washer	4		
21	710309 или 102309	Шарикоподшипник Роликоподшипник	Ball bearing Roll bearing	4 4		
22	005-01-33.00.017	Кольцо	Ring	4		
23	005-04-33.00.015	Ролик	Roller	2		
24	23540.П-25.4-217-5-3	Цепь L=2,46 м (97 зв.)	Circuit	2		
25	005-01-33.00.005-10	Болт натяжной	Strengthening bolt	2		
26	5916.М24-7Н.05.019	Гайка	Nut	4		
27	005-01-33.00.008	Шпилька	Pin	2		
28	005-01-33.00.007	Шайба сферическая	Spherical washer	2		
29	005-01-33.00.006	Шайба коническая	Conic washer	2		
30	3057.I-1-2-80x50x5x1,5 или 005-01-33.00.030	Пружина тарельчатая Пружина тарельчатая	Disk spring Disk spring	2 4		
31	005-00-33.91.011	Гайка	Nut	2		
32	ЭО-3322А.02.00.010	Шайба упорная	Thrust washer	6		

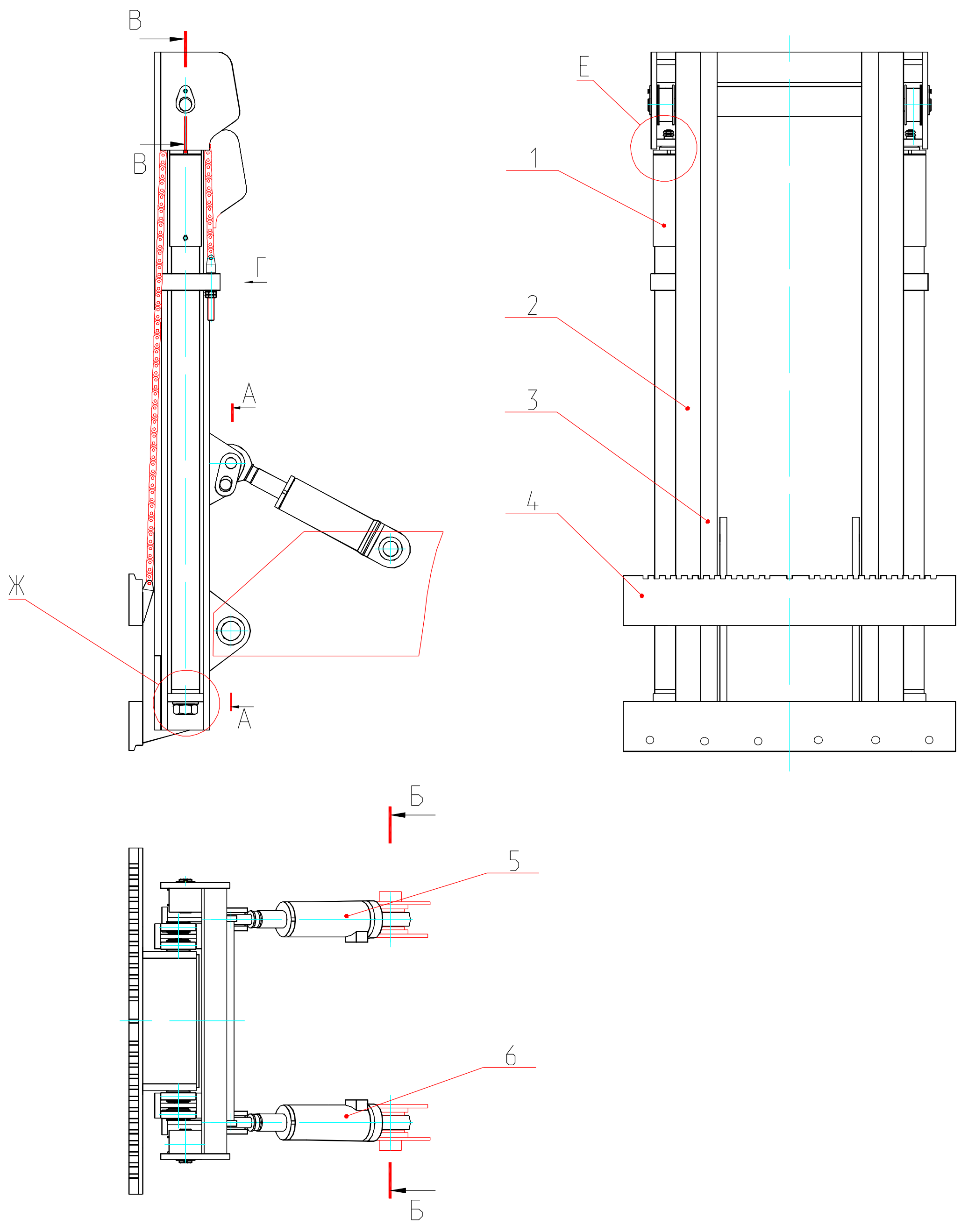


Рис. 59.1 Грузоподъемник (без вил)
Fig. 59.1 Load-Carrier (without forks)

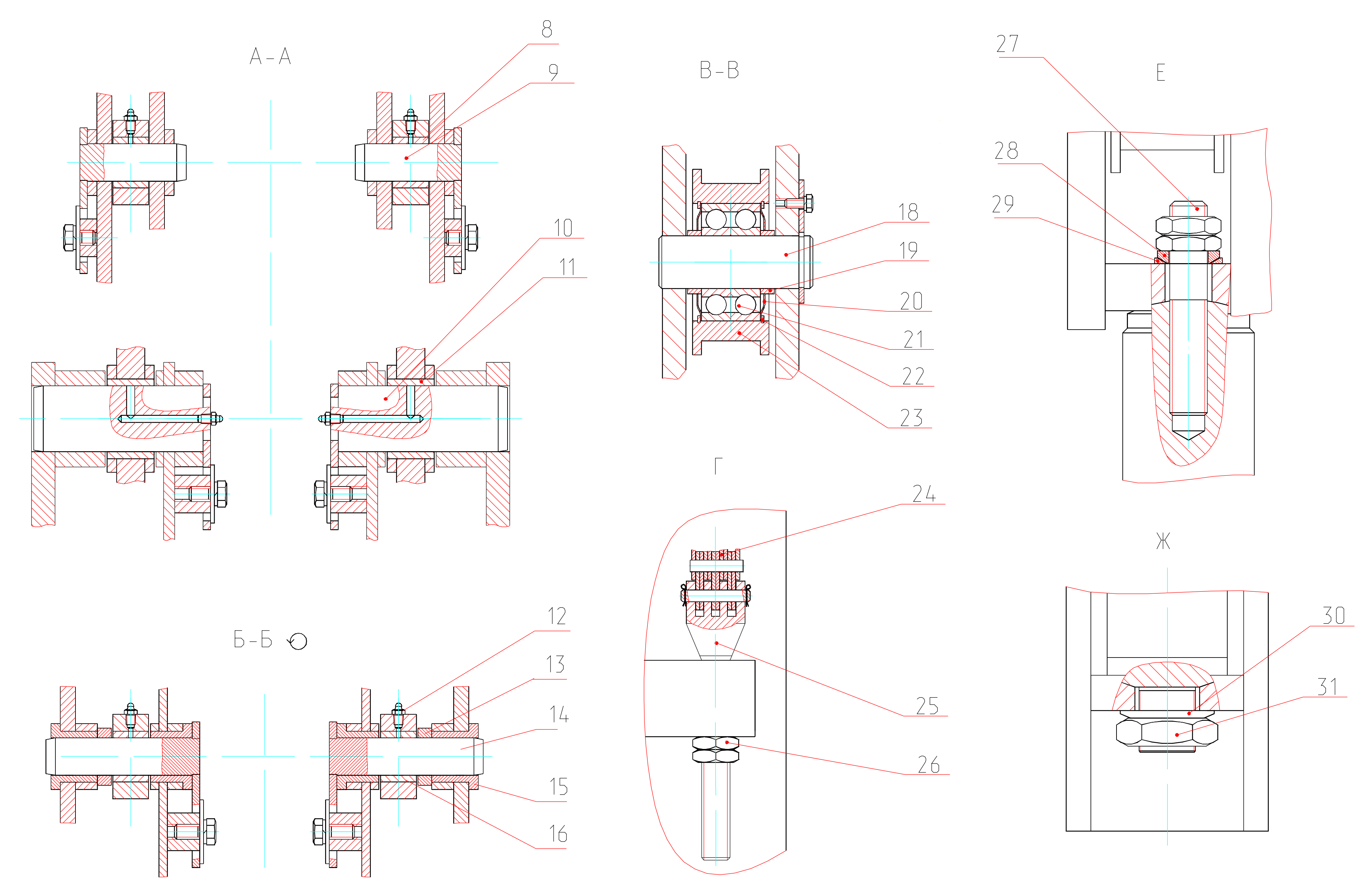


Рис. 59.2 Грузоподъемник (без вил)
Fig. 59.2 Load-Carrier (without forks)

Рис. 60 Fig. 60 005-03-33.08.000 Кран-балка Crane-beam

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-03-33.08.300	Стопор	Detent	1		
2	ЭО-3322А.30.00.001	Защелка	Catch	1		
3	005-03-33.08.100	Металлоконструкция кран-балки	Crane-beam frame	1		
4	005-03-33.08.200	Подвеска	Suspension	1		
5	005-03-33.08.001	Палец	Pin	1		
6	005-03-33.08.205	Гайка	Nut	1		
7	11371.30.01.08кп.019	Шайба	Washer	1		

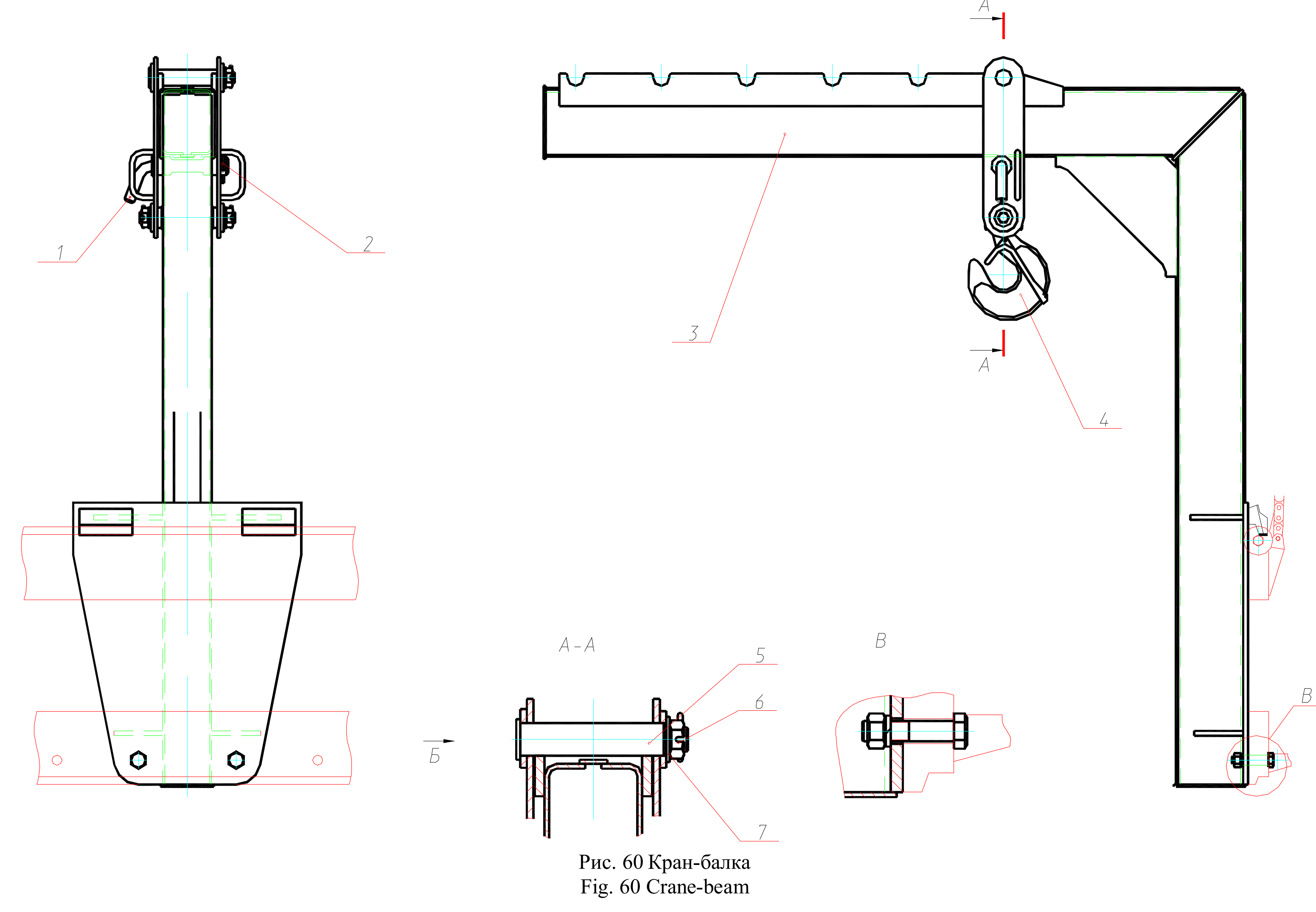


Рис. 60 Кран-балка
Fig. 60 Crane-beam